



Estado do Rio Grande do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE
GABINETE DE PROGRAMAS E PROJETOS ESPECIAIS

Obra
REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA UBSF SÃO JOÃO

Bancos
SINAPI - 12/2021 - Rio Grande do Sul
SBC - 02/2022 - Acre
ORSE - 12/2021 - Sergipe
IOPES - 11/2021 - Espírito Santo
CPOS - 11/2021 - São Paulo
FDE - 10/2021 - São Paulo

B.D.I.
20,34%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,10%
Mensalista: 69,16%

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

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES - PARTE 1									58.604,41	9,50 %
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - PADRÃO GOVERNO FEDERAL (2.40 x 1.20 m)	m²	2,88	320,03	55,90	329,22	385,12	160,99	948,16	1.109,15	0,18 %
1.2			PROJETO DE INSTALAÇÃO DE GASES - SALA DE INALAÇÃO COLETIVA E CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO									648,36	0,11 %
1.2.	000077	SBC	PROJETO DE INSTAL.OXIGENIO/GASES/VACUO E AR COMPRIMIDO	m²	21,75	24,00	0,00	28,88	28,88	0,00	628,14	628,14	0,10 %
1.2.1	014025	SBC	COPIAS DE PROJETOS POR PLOTAGEM ELETRONICA	UN	1,00	16,80	0,00	20,22	20,22	0,00	20,22	20,22	0,00 %
1.3			SERVIÇOS PRELIMINARES (PARTE 2) - DEMOLIÇÃO PARCIAL DE MURO PARA REMOÇÃO DE CONTAINER OFTALMOLÓGICO NO PÁTIO DA UBSF SÃO JOÃO									30.004,42	4,86 %
1.3.1	São João-73	Próprio	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE TELA GALVANIZADA	m²	9,00	21,66	18,75	7,32	26,07	168,75	65,88	234,63	0,04 %
1.3.2	COMP. UBSF São João 5928	Próprio	DEMOLIÇÃO PARCIAL, MANUAL E CUIDADOSA DE MURO COM ESCORAMENTO DE MURO EXISTENTE - (REMOÇÃO DE MATERIAL E CARREGAMENTO ATÉ A BAIA)	m²	14,4	667,98	223,66	580,19	803,85	3.220,70	8.354,74	11.575,44	1,88 %
1.3.3		SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	8,00	217,41	26,23	235,40	261,63	209,84	1.883,20	2.093,04	0,34 %
1.3.4	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016. (REMOVER FUNDAÇÃO EXISTENTE)	m³	2,16	74,53	66,89	22,80	89,69	144,48	49,25	193,73	0,03 %
1.3.5	79483	SINAPI	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	m²	3,60	28,26	25,37	8,64	34,01	91,33	31,11	122,44	0,02 %
1.3.6	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019. (Espessura 5 cm).	m³	0,18	99,48	27,97	91,74	119,71	5,03	16,52	21,55	0,00 %
1.3.7	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017. (Referente à execução dos Blocos e Sapata Corrida)	m³	2,16	3.292,45	696,50	3.265,63	3.962,13	1.504,44	7.053,76	8.558,20	1,39 %
1.3.8	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017. (Referente pilar)	m³	0,17	3.292,45	696,50	3.265,63	3.962,13	118,41	555,15	673,56	0,11 %
1.3.9	São João-76	Próprio	AMARRAÇÃO EM PAREDES (MURO), COM FERRO-CABELO	UN	1,25	92,28	38,44	72,61	111,05	48,05	90,76	138,81	0,02 %
1.3.10	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	10,72	43,34	11,07	41,09	52,16	118,67	440,49	559,16	0,09 %

1.3.11	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	2,16	91,14	25,14	84,54	109,68	54,30	182,61	236,91	0,04 %
1.3.12	89483	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	m²	12,52	126,82	34,79	117,83	152,62	435,57	1.475,23	1.910,80	0,31 %
1.3.13	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017. (Referente à cinta de amarração)	m³	0,36	3.292,45	696,50	3.265,63	3.962,13	250,74	1.175,63	1.426,37	0,23 %
1.3.14	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	30,00	5,92	4,11	3,01	7,12	123,30	90,30	213,60	0,03 %
1.3.15	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	30,00	34,24	18,28	22,92	41,20	548,40	687,60	1.236,00	0,20 %
1.3.16	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS. AF_06/2014	m²	30,00	2,65	1,39	1,80	3,19	41,70	54,00	95,70	0,02 %
1.3.17	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	30,00	14,82	8,81	9,02	17,83	264,30	270,60	534,90	0,09 %
1.3.18	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	6,00	24,87	17,83	12,10	29,93	106,98	72,60	179,58	0,03 %
1.4			SERVIÇOS PELIMINARES - PARTE 3									26.842,48	4,35 %
1.4.1	012199	SBC	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA- BENCH MARK	PT	1,00	1.888,78	1.119,48	1.153,48	2.272,96	1.119,48	1.153,48	2.272,96	0,37 %
1.4.2	73960/001	SINAPI	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	UN	1,00	2.080,14	934,56	1.568,68	2.503,24	934,56	1.568,68	2.503,24	0,41 %
1.4.3	012201	SBC	INSTALACAO PROVISORIA DE ESGOTO	UN	1,00	1.994,75	960,51	1.439,97	2.400,48	960,51	1.439,97	2.400,48	0,39 %
1.4.4	012200	SBC	INSTALACAO SANITARIA PROVISORIA	PT	1,00	837,19	321,86	685,61	1.007,47	321,86	685,61	1.007,47	0,16 %
1.4.5	85367	SINAPI	DEMOLICAO DE PISO EM LADRILHO COM ARGAMASSA. (REFERENTE AO PISO EXTERNO NA LATERAL DO PRÉDIO)	m²	10,54	17,73	16,13	5,21	21,34	170,01	54,91	224,92	0,04 %
1.4.6	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	12,00	822,24	175,76	813,72	989,48	2.109,12	9.764,64	11.873,76	1,92 %
1.4.7	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	m²	13,07	120,88	17,28	128,19	145,47	225,85	1.675,44	1.901,29	0,31 %
1.4.8	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (E=20 CM, AREA=4,00m²) - DEPÓSITO DE LIXO NO PÁTIO DA URSF	m³	1,78	48,91	44,14	14,72	58,86	78,57	26,20	104,77	0,02 %
1.4.9	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	84,86	44,59	25,10	28,56	53,66	2.129,99	2.423,60	4.553,59	0,74 %
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA									39.415,11	6,39 %
2.1	Adm obra	Próprio	Administração local na USBF São João	MÊS	8,00	2.301,78	2.656,85	113,11	2.769,96	21.254,80	904,88	22.159,68	3,59 %
2.2	Composição 74022/058	Próprio	ALARME MONITORADO - LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MENSALIDADE DE MONITORAMENTO	MES	8,00	1.419,92	866,35	842,38	1.708,73	6.930,80	6.739,04	13.669,84	2,22 %
2.3		SINAPI	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	UN	1,00	63,58	72,63	3,88	76,51	72,63	3,88	76,51	0,01 %
2.4	74022/030	SINAPI	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO (CORPOS DE PROVA)	UN	10,00	171,60	196,03	10,47	206,50	1.960,30	104,70	2.065,00	0,33 %
2.5	016102	SBC	SEGURO ACIDENTE EQUIPE DE OBRA 10 OPERARIOS	MES	8,00	150,00	0,00	180,51	180,51	0,00	1.444,08	1.444,08	0,23 %
3			GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA									4.815,63	0,78 %

3.1	PC02	Próprio	LOCAL PARA DEPÓSITO TEMPORÁRIO DE RESÍDUOS	m²	28,64	60,71	8,70	64,36	73,06	249,17	1.843,27	2.092,44	0,34 %
3.2	210022	SBC	LIMPEZA REVESTIMENTOS EM GERAL	m²	286,35	7,90	6,77	2,74	9,51	1.938,59	784,60	2.723,19	0,44 %
4			EQUIPAMENTOS									2.796,99	0,45 %
4.1	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	m²	135,12	9,52	9,16	2,30	11,46	1.237,70	310,78	1.548,48	0,25 %
4.2	012025	SBC	ANDAIME TUBULAR PARA FACHADAS + TRANSPORTE IDA E VOLTA	m²	135,12	7,68	1,28	7,96	9,24	172,95	1.075,56	1.248,51	0,20 %
5			TRABALHOS EM TERRA - FUNDAÇÕES, INSTALAÇÕES PLUVIAIS E CLOACAIS									15.857,02	2,57 %
5.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	m²	186,00	2,92	2,67	0,84	3,51	496,62	156,24	652,86	0,11 %
5.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	65,31	74,53	66,89	22,80	89,69	4.368,59	1.489,06	5.857,65	0,95 %
5.3	72209	SINAPI	CARGA MANUAL E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3	M3	65,31	27,78	21,00	12,43	33,43	1.371,51	811,80	2.183,31	0,35 %
5.4	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	65,31	91,14	25,14	84,54	109,68	1.641,89	5.521,31	7.163,20	1,16 %
6			INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES									33.554,24	5,44 %
6.1.1			SAPATA ISOLADA									125,70	0,02 %
6.1.1.1	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019. (E- 5CM e as dimensões do lastro devem ser as mesmas da base das sapatas, com um acréscimo de 20cm tanto na largura quando no comprimento das mesmas)	m³	1,05	99,48	27,97	91,74	119,71	29,37	96,33	125,70	0,02 %
6.1.2			AÇO - DIÂMETRO 8 MM									3.300,57	0,53 %
6.1.2.1	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	169,00	16,23	3,53	16,00	19,53	596,57	2.704,00	3.300,57	0,53 %
6.1.3			FORMAS									4.874,14	0,79 %
6.1.3.1	96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	24,4	166,00	96,97	102,79	199,76	2.366,07	2.508,07	4.874,14	0,79 %
6.1.4			CONCRETO									3.881,50	0,63 %
6.1.4.1	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	7,64	422,18	71,53	436,52	508,05	546,49	3.335,01	3.881,50	0,63 %
6.2			PILARES DE FUNDAÇÃO - ARRANQUE									1.465,99	0,24 %
6.2.1	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	0,37	3.292,45	696,50	3.265,63	3.962,13	257,71	1.208,28	1.465,99	0,24 %
6.3.3			VIGA BALDRAME									19.906,34	3,23 %
6.3.3.1	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019. (E- 5CM e as dimensões do lastro devem ser as mesmas da base das vigas, com um acréscimo de 20cm tanto na largura quando no comprimento das mesmas)	m³	1,21	99,48	27,97	91,74	119,71	33,84	111,01	144,85	0,02 %
6.3.3.2			AÇO - DIÂMETRO 8 MM E 10 MM									19.761,49	3,20 %
6.3.3.2.1	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	72,20	16,23	3,53	16,00	19,53	254,87	1.155,20	1.410,07	0,23 %

6.3.3.2.2	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	103,70	14,54	2,60	14,90	17,50	269,62	1.545,13	1.814,75	0,29 %
6.3.3.2.2.1	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	91,16	18,35	6,89	15,19	22,08	628,09	1.384,72	2.012,81	0,33 %
6.3.3.2.3			FORMA									14.523,86	2,35 %
6.3.3.2.3.1	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	63,58	83,50	37,50	62,98	100,48	2.384,25	4.004,27	6.388,52	1,04 %
6.3.3.2.3.2			CONCRETO									8.135,34	1,32 %
6.3.3.2.3.2.1	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	6,04	422,18	71,53	436,52	508,05	432,04	2.636,58	3.068,62	0,50 %
6.3.3.2.3.2.3			IMPERMEABILIZAÇÃO E ATERRO PARA ENCHIMENTO DA VIGA BRADrame (APÓS EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES)									5.066,72	0,82 %
6.3.3.2.3.2.3.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018. (Laterais e face superior)	m²	40,70	43,34	11,07	41,09	52,16	450,55	1.672,36	2.122,91	0,34 %
6.3.3.2.3.2.3.7	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	26,84	91,14	25,14	84,54	109,68	674,76	2.269,05	2.943,81	0,48 %
7.1			AÇO - DIÂMETRO 10 MM									74.163,44	12,02 %
7.1.1			7.1.1									18.424,19	2,99 %
7.1.1.1	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	228,07	14,46	2,55	14,85	17,40	581,58	3.386,84	3.968,42	0,64 %
7.1.1.1.1	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	77,60	18,48	7,13	15,11	22,24	553,29	1.172,53	1.725,82	0,28 %
7.1.1.3			FORMA									12.729,95	2,06 %
7.1.1.3.1	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. AF_12/2015	m²	63,90	140,97	21,40	148,24	169,64	1.367,46	9.472,54	10.840,00	1,76 %
7.1.1.3.2			CONCRETO									1.889,95	0,31 %
7.1.1.3.2.1	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	3,72	422,18	71,53	436,52	508,05	266,09	1.623,86	1.889,95	0,31 %
7.2			ALVENARIAS									25.389,40	4,11 %
7.2.1	87463	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	103,74	115,97	40,84	98,72	139,56	4.236,74	10.241,21	14.477,95	2,35 %
7.2.2	89471	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	m²	99,94	90,73	27,53	81,65	109,18	2.751,35	8.160,10	10.911,45	1,77 %
7.3			VERGAS E CONTRAVEGAS									1.334,33	0,22 %
7.3.1	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	10,50	37,63	9,83	35,45	45,28	103,22	372,22	475,44	0,08 %
7.3.2	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	10,50	36,95	9,67	34,80	44,47	101,54	365,40	466,94	0,08 %
7.3.3	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	11,70	27,84	8,55	24,95	33,50	100,04	291,91	391,95	0,06 %
7.4			VIGA RESPALDO									15.251,11	2,47 %

7.4.1			AÇO - DIÂMETRO 8 MM E 10 MM									5.222,00	0,85 %
7.4.1.1	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	71,40	16,23	3,53	16,00	19,53	252,04	1.142,40	1.394,44	0,23 %
7.4.1.2	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	103,70	14,54	2,60	14,90	17,50	269,62	1.545,13	1.814,75	0,29 %
7.4.1.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	91,16	18,35	6,89	15,19	22,08	628,09	1.384,72	2.012,81	0,33 %
7.4.2			FORMA									6.848,72	1,11 %
7.4.2.1	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	68,16	83,50	37,50	62,98	100,48	2.556,00	4.292,72	6.848,72	1,11 %
7.4.3			CONCRETO									3.180,39	0,52 %
7.4.3.1	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	6,26	422,18	71,53	436,52	508,05	447,78	2.732,61	3.180,39	0,52 %
7.5			LAJES									13.764,41	2,23 %
7.5.1	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	m²	21,79	162,70	29,41	166,38	195,79	640,84	3.625,42	4.266,26	0,69 %
7.5.2	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	m²	45,21	151,17	27,65	154,27	181,92	1.250,06	6.974,54	8.224,60	1,33 %
7.5.3	92724	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	2,02	523,91	26,27	604,20	630,47	53,07	1.220,48	1.273,55	0,21 %
8			JUNTA DE DILATAÇÃO									934,54	0,15 %
8.1	68328	SINAPI	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 10 MM	m²	0,21	17,18	2,14	18,53	20,67	0,45	3,89	4,34	0,00 %
8.2	São João-67	Próprio	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L-T-U)	M	21,05	36,72	19,67	24,52	44,19	414,05	516,15	930,20	0,15 %
9			ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS E INSTALAÇÕES EM GERAL									35.019,76	5,68 %
9.1.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA E PVC									15.090,91	2,45 %
9.1.1.1	110099	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,80x2,10m. (Porta - P06 - Sala de Reuniões e Recepção)	UN	2,00	1.173,19	547,12	864,70	1.411,82	1.094,24	1.729,40	2.823,64	0,46 %
9.1.1.2	110691	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,80x2,10m-CORRER. (Porta - P06 - Área de prescrição médica e Almoxxarifado)	UN	2,00	1.037,02	564,10	683,85	1.247,95	1.128,20	1.367,70	2.495,90	0,40 %
9.1.1.3	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019. Referentes às portas: (P01 - Sala de inalação coletiva e consultório diferenciado) e (P07 - WC PNE e Ostomizado c/ chuveiro e PNE área ampliada)).	UN	4,00	463,54	45,07	512,75	557,82	180,28	2.051,00	2.231,28	0,36 %
9.1.1.4	110181	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,90x2,10m-CORRER-LISA. (P11 - PNE adaptado e sala de utilidades)	UN	2,00	1.629,20	581,57	1.379,01	1.960,58	1.163,14	2.758,02	3.921,16	0,64 %
9.1.1.5	1817	ORSE	Porta sanfonada em pvc 0.90 x 2.10 m, cores cinza ou branca, instalada. (P12 - WC's Recepção, WC sala de reuniões e DML)	un	4,00	203,94	94,51	150,91	245,42	378,04	603,64	981,68	0,16 %
9.1.1.6	30.04.060	CPOS	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm. (PARA TODAS AS PORTAS DOS PNE's)	M	5,40	405,83	0,00	488,38	488,38	0,00	2.637,25	2.637,25	0,43 %
9.1.2			ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO									5.596,00	0,91 %

9.1.2.1	11947	ORSE	Porta em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana (até 50%) e vidro (até 50%), de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas, fechadura exclusive vidro. (P10 - PORTA DAS SAÍDAS: FUNDOS E LATERAL)	m²	3,78	309,77	38,00	334,78	372,78	143,64	1.265,47	1.409,11	0,23 %
9.1.2.2	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019. (P13 - 0,60X0,80m/ Portinhola do Compressor)	m²	0,48	745,65	11,46	885,86	897,32	5,50	425,21	430,71	0,07 %
9.1.2.3	68052	SINAPI	JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO. (J02 0,80x0,60/1,50 - WC PNE c/ chuveiro, WC PNE área ampliada e WC Sala de reuniões)	m²	1,44	465,06	44,72	514,93	559,65	64,40	741,50	805,90	0,13 %
9.1.2.4	68052	SINAPI	JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO. (J04 0,90X0,70/1,20 - DML)	m²	0,63	465,06	44,72	514,93	559,65	28,17	324,41	352,58	0,06 %
9.1.2.5	24.20.020	CPOS	Recolocação de esquadrias metálicas. (REFERENTE À INSTALAÇÃO DAS JANELAS J5 RETIRADAS DO PRÉDIO EXISTENTE)	m²	5,04	37,06	44,60	0,00	44,60	224,78	0,00	224,78	0,04 %
9.1.2.6	68052	SINAPI	JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO. (J05 1,40X1,20/0,90 Sala de inalação coletiva)	m²	1,68	465,06	44,72	514,93	559,65	75,13	865,08	940,21	0,15 %
9.1.2.7	68052	SINAPI	JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO. (J06 1,40X0,80/0,90 - CME)	m²	1,12	465,06	44,72	514,93	559,65	50,09	576,72	626,81	0,10 %
9.1.2.8	68052	SINAPI	JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO. (J07 1,20X1,20/0,90 - CONSULTÓRIO DIFERENCIADO)	m²	1,44	465,06	44,72	514,93	559,65	64,40	741,50	805,90	0,13 %
9.1.3			GRADES DE FERRO									8.347,50	1,35 %
9.1.3.1	011563	SBC	SERVICO EMPREITADO - COLOCACAO DE GRADE DE FERRO. (REFERENTE AS GRADES RETIRADAS DAS JANELAS EXISTENTES - J05)	m²	5,85	85,59	78,08	24,92	103,00	456,77	145,78	602,55	0,10 %
9.1.3.2	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019. (Instalar grade em portas externas e portinhola do compressor)	m²	4,41	546,08	15,48	641,67	657,15	68,27	2.829,76	2.898,03	0,47 %
9.1.3.3	73932/001	SINAPI	GRÁDE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" (Instalação janelas: J02, J04, J05, J06 e J07)/PARA OS VÃOS DAS GRADES, CONSIDEREI 5 CM PARA CADA LADO	m²	7,68	524,44	59,64	571,47	631,11	458,04	4.388,88	4.846,92	0,79 %
9.1.4			PEITORIS E SOLEIRAS									2.338,05	0,38 %
9.1.4.1	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	10,70	101,64	26,58	95,73	122,31	284,41	1.024,31	1.308,72	0,21 %
9.1.4.2	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	9,00	95,04	19,71	94,66	114,37	177,39	851,94	1.029,33	0,17 %
9.1.5			FERRAGENS DAS GRADES DE FERRO (PORTAS EXTERNAS)									1.154,52	0,19 %
9.1.5.1	100710	SINAPI	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019	UN	6,00	125,48	32,82	118,18	151,00	196,92	709,08	906,00	0,15 %
9.1.5.2	84884	SINAPI	FECHADURA CILINDRO CENTRAL TUBULAR, 70MM, COM MACANETA DE LATAO CROMADO OU INOX, PARA APLICAÇÃO EM AMBIENTES COMERCIAIS DE ALTO TRÁFEGO E/OU MAIOR NECESSIDADE DE SEGURANÇA.	UN	2,00	103,26	45,85	78,41	124,26	91,70	156,82	248,52	0,04 %
9.1.6			VIDROS									2.492,78	0,40 %
9.1.6.1	102162	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	m²	8,10	255,73	28,81	278,94	307,75	233,36	2.259,42	2.492,78	0,40 %
10			COBERTURA									33.994,03	5,51 %
10.1	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM AF_06/2018 (laje)	m²	67,00	186,18	36,15	187,90	224,05	2.422,05	12.589,30	15.011,35	2,43 %
10.2	92559	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	6,00	1.333,24	628,80	975,62	1.604,42	3.772,80	5.853,72	9.626,52	1,56 %

10.3	100367	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2,00	746,51	294,49	603,86	898,35	588,98	1.207,72	1.796,70	0,29 %
10.4	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	61,57	15,39	3,85	14,67	18,52	237,04	903,24	1.140,28	0,18 %
10.5	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	61,57	21,19	9,70	15,80	25,50	597,23	972,81	1.570,04	0,25 %
10.6	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	67,72	48,91	5,31	53,55	58,86	359,59	3.626,41	3.986,00	0,65 %
10.7	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	8,68	82,63	2,64	96,80	99,44	22,92	840,22	863,14	0,14 %
11			INSTALAÇÃO DOS PONTOS DE GÁS COMPRIMIDO NA SALA DE INALAÇÃO COLETIVA E CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO - CONFORME PROJETO (ITEM 1.2)									8.146,67	1,32 %
11.1	11218	ORSE	Régua p/gás medicinal, em alumínio, dimensões: 850x220x70mm, com: 01 ponto p/ oxigênio, 01 ponto p/ ar comprimido, 01 ponto p/ vácuo, 01 ponto p/ óxido nítrico, 08 tomadas elétricas, mod. Square Line, VTC Vitatec ou similar	un	7,00	967,10	57,05	1.106,76	1.163,81	399,35	7.747,32	8.146,67	1,32 %
12			REVESTIMENTOS DE PAREDES EM GERAL E WC PNE OSTOMIZADO									28.944,04	4,69 %
12.1			REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS									13.962,09	2,26 %
12.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	337,33	3,66	2,01	2,39	4,40	678,03	806,22	1.484,25	0,24 %
12.1.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	337,33	30,74	16,74	20,25	36,99	5.646,90	6.830,94	12.477,84	2,02 %
12.2			REVESTIMENTOS CERÂMICOS - PAREDES									13.251,18	2,15 %
12.2.1	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014. (Todos os compartimentos da área ampliada, com exceção da circulação e WC PNE s/ chuveiro).	m²	183,66	56,69	20,22	48,00	68,22	3.713,61	8.815,68	12.529,29	2,03 %
12.2.2	87274	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 - (WC PNE s/ chuveiro e WC FUNCIONÁRIOS)	m²	8,85	67,78	30,30	51,27	81,57	268,16	453,73	721,89	0,12 %
12.3			EXECUÇÃO DA BANCADA E BLOCO P/ ASSENTAMENTO DO VASO SANITÁRIO INFANTIL, PARA A UTILIZAÇÃO DE PESSOAS OSTOMIZADAS NO SANITÁRIO PNE									1.730,77	0,28 %
12.3.1	89487	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014. (Estrutura para assentamento do vaso sanitário infantil, Dimensão: 50x50cm)	m²	0,50	142,00	43,38	127,50	170,88	21,69	63,75	85,44	0,01 %

12.3.2	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	1,50	5,92	4,11	3,01	7,12	6,17	4,51	10,68	0,00 %
12.3.3	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	1,50	56,69	20,22	48,00	68,22	30,33	72,00	102,33	0,02 %
12.3.4	São João-60	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM - FIXADA NAS PAREDES E TAMBÉM COM MÃO FRANCESA, COM ABERTURA FRONTAL, PARA O ENCAIXE DA BACIA SANITÁRIA INFANTIL E ACABAMENTO COM "SAIA" EM GRANITO H=10CM	UNID ADE	2,00	636,66	69,57	696,59	766,16	139,14	1.393,18	1.532,32	0,25 %
13			FORRO EM PVC NO SANITÁRIO DOS FUNCIONÁRIOS - ÁREA EXISTENTE									448,54	0,07 %
13.1	84091	SINAPI	BARROTEAMENTO PARA FORRO, COM PECAS DE MADEIRA 2,5X10CM, ESPACADAS DE 50CM	m²	2,24	47,87	30,57	27,04	57,61	68,48	60,57	129,05	0,02 %
13.2	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	2,24	88,75	10,91	95,89	106,80	24,44	214,79	239,23	0,04 %
13.3	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	5,08	13,13	3,20	12,60	15,80	16,26	64,00	80,26	0,01 %
14			PINTURAS EM GERAL									5.626,73	0,91 %
14.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	137,36	2,30	1,06	1,71	2,77	145,60	234,89	380,49	0,06 %
14.2	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	54,40	2,67	1,40	1,81	3,21	76,16	98,46	174,62	0,03 %
14.3	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	54,40	15,73	6,73	12,20	18,93	366,11	663,68	1.029,79	0,17 %
14.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	137,36	13,99	5,16	11,68	16,84	708,78	1.604,36	2.313,14	0,37 %
14.5	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020. (Sobre grades de ferro)	m²	20,61	42,02	22,55	28,02	50,57	464,76	577,49	1.042,25	0,17 %
14.6	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021. (Sobre portas de madeira)	m²	39,84	14,32	8,15	9,08	17,23	324,70	361,74	686,44	0,11 %
15			REVESTIMENTO DE PISO - PRÉDIO NOVO									18.105,02	2,93 %
15.1			CONTRAPISO EM CONCRETO, PARA APLICAÇÃO DO REVESTIMENTO CERÂMICO									5.104,92	0,83 %
15.1.1	79483	SINAPI	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG. (SOBRE O ATERRO DE ENCHIMENTO DA VIGA BALDRAME)	m²	53,67	28,26	25,37	8,64	34,01	1.361,61	463,71	1.825,32	0,30 %
15.1.2	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019. (Espessura 5 cm)	m³	2,97	99,48	27,97	91,74	119,71	83,07	272,47	355,54	0,06 %
15.1.3	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017. (Espessura 8 cm), com traço 1:4,5:4,5 (cimento, areia média e brita 1)	m³	4,74	512,62	215,70	401,19	616,89	1.022,42	1.901,64	2.924,06	0,47 %
15.2			PISO CERÂMICO									3.237,46	0,52 %
15.2.1	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	59,31	43,66	8,09	44,45	52,54	479,82	2.636,33	3.116,15	0,51 %
15.2.2	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014. (Embutido na parede, conforme orientação da vigilância sanitária) SOMENTE NA ÁREA DE CIRCULAÇÃO, ONDE AS PAREDES RECEBERÃO PINTURA.	M	13,96	7,22	2,10	6,59	8,69	29,32	91,99	121,31	0,02 %

15.3			PISO EXTERNO (CALÇADA)									9.762,64	1,58 %
15.3.1	94999	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	45,20	132,93	17,26	142,71	159,97	780,15	6.450,49	7.230,64	1,17 %
15.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	41,99	50,11	15,42	44,88	60,30	647,49	1.884,51	2.532,00	0,41 %
16			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									38.160,70	6,18 %
16.1			ENTRADA DE ENERGIA									719,79	0,12 %
16.1.1	151506	IOPES	Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2.40m	und	1,00	232,79	92,04	188,10	280,14	92,04	188,10	280,14	0,05 %
16.1.2	151002	IOPES	Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm dimensões de 50x50x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und	1,00	259,38	186,46	125,68	312,14	186,46	125,68	312,14	0,05 %
16.1.3	7651	ORSE	Entrada de energia elétrica trifásica com pontalete de madeira 7x5cm fixado no telhado	un	1,00	105,96	48,51	79,00	127,51	48,51	79,00	127,51	0,02 %
16.2			ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E CONEXÕES									3.869,69	0,63 %
16.2.1	150806	IOPES	Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 1", inclusive abraçadeira de fixação	m	15,00	26,26	8,46	23,14	31,60	126,90	347,10	474,00	0,08 %
16.2.2	150801	IOPES	Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 3/4", inclusive abraçadeira de fixação	m	1,00	16,27	6,34	13,24	19,58	6,34	13,24	19,58	0,00 %
16.2.3	São João-50	Próprio	ELETRODUTO APARENTE DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DIÂMETRO 1 1/4", INCLUSIVE ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO	m	22,00	23,86	7,87	20,84	28,71	173,14	458,48	631,62	0,10 %
16.2.4	399	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	61,00	6,41	3,79	3,92	7,71	231,19	239,12	470,31	0,08 %
16.2.5	8359	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) com tampa	m	23,00	56,31	15,20	52,56	67,76	349,60	1.208,88	1.558,48	0,25 %
16.2.6	7877	ORSE	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	3,00	27,64	7,59	25,67	33,26	22,77	77,01	99,78	0,02 %
16.2.7	151601	IOPES	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletrodutos diâm. 1/2" a 1"	m	44,00	10,24	12,26	0,06	12,32	539,44	2,64	542,08	0,09 %
16.2.8	151602	IOPES	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletroduto diâm. 1 1/4" a 2"	m	4,00	15,34	18,31	0,15	18,46	73,24	0,60	73,84	0,01 %
16.3			CONDUTORES									13.346,77	2,16 %
16.3.1	063485	SBC	FIO ISOLADO TERMOPLASTICO 450/750V 1,5mm2 (14AWG)	M	103,30	7,99	5,62	4,00	9,62	580,55	413,20	993,75	0,16 %
16.3.2	063487	SBC	FIO ISOLADO TERMOPLASTICO 450/750V 10AWG - 4mm2	M	364,86	10,29	5,62	6,76	12,38	2.050,51	2.466,46	4.516,97	0,73 %
16.3.3	063488	SBC	FIO ISOLADO TERMOPLASTICO 450/750V 6AWG - 10mm2	M	57,06	18,35	8,28	13,80	22,08	472,46	787,42	1.259,88	0,20 %
16.3.4	83419	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	81,00	9,90	2,62	9,29	11,91	212,22	752,49	964,71	0,16 %
16.3.5	83420	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	75,00	14,53	2,99	14,50	17,49	224,25	1.087,50	1.311,75	0,21 %
16.3.6	83421	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10,00	20,96	3,36	21,86	25,22	33,60	218,60	252,20	0,04 %
16.3.7	73860/013	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 25MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	110,00	30,39	3,89	32,68	36,57	427,90	3.594,80	4.022,70	0,65 %
16.3.8	063064	SBC	ANILHA DE IDENTIFICACAO PARA CABOS DE 0 A 9 (KIT 100 PECAS	UN	1,00	20,62	0,54	24,27	24,81	0,54	24,27	24,81	0,00 %
16.4			CAIXAS E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO									4.788,14	0,78 %
16.4.1	010271	IOPES	Retirada de caixas/quadros elétricos	und	1,00	11,87	14,28	0,00	14,28	14,28	0,00	14,28	0,00 %

16.4.2	151901	IOPES	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 16 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-16DIN-CEMAR ou equiv.	und	1,00	598,02	84,84	634,82	719,66	84,84	634,82	719,66	0,12 %
16.4.3	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	565,18	75,02	605,12	680,14	150,04	1.210,24	1.360,28	0,22 %
16.4.4	83387	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	36,00	9,15	5,62	5,39	11,01	202,32	194,04	396,36	0,06 %
16.4.5	Comp. Própria 16	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA 150A, 60 X 50 X 20CM, PARA 15 DISJUNTORES (EXCETO DISJUNTORES).	UN	1,00	1.335,20	223,60	1.383,18	1.606,78	223,60	1.383,18	1.606,78	0,26 %
16.4.6	83386	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	17,00	12,12	5,62	8,97	14,59	95,54	152,49	248,03	0,04 %
16.4.7	95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	UN	11,00	33,45	13,38	26,87	40,25	147,18	295,57	442,75	0,07 %
16.5			TOMADAS E INTERRUPTORES									1.282,76	0,21 %
16.5.1	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	4,00	42,71	20,43	30,97	51,40	81,72	123,88	205,60	0,03 %
16.5.2	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	43,92	20,43	32,42	52,85	163,44	259,36	422,80	0,07 %
16.5.3	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19,00	28,62	14,27	20,17	34,44	271,13	383,23	654,36	0,11 %
16.6			LUMINÁRIA									3.622,04	0,59 %
16.6.1	73953/006	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	214,76	38,94	219,50	258,44	467,28	2.634,00	3.101,28	0,50 %
16.6.2	97589	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	40,70	15,24	33,74	48,98	60,96	134,96	195,92	0,03 %
16.6.3	97608	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	134,97	15,70	146,72	162,42	31,40	293,44	324,84	0,05 %
16.7			DRENOS DE AR CONDICIONADO									758,06	0,12 %
16.7.1	72135	SINAPI	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	21,00	5,94	4,69	2,46	7,15	98,49	51,66	150,15	0,02 %
16.7.2	75051/001	SINAPI	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXOES 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	33,00	8,83	3,85	6,78	10,63	127,05	223,74	350,79	0,06 %
16.7.3	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	9,49	13,96	7,03	9,77	16,80	66,71	92,72	159,43	0,03 %
16.7.4	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_03/2016	m³	0,49	74,53	66,89	22,80	89,69	32,78	11,17	43,95	0,01 %
16.7.5	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	0,49	91,14	25,14	84,54	109,68	12,32	41,42	53,74	0,01 %
16.8			DISJUNTORES									1.698,53	0,28 %
16.8.1	11434	ORSE	Disjuntor monopolar 4 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX11047 ou similar.	un	2,00	65,01	38,04	40,19	78,23	76,08	80,38	156,46	0,03 %
16.8.2	Comp UBSF02	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 6A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	11,18	1,31	12,14	13,45	2,62	24,28	26,90	0,00 %

16.8.3	8633	ORSE	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	7,00	17,55	11,39	9,73	21,12	79,73	68,11	147,84	0,02 %
16.8.4	8635	ORSE	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	2,00	17,55	11,39	9,73	21,12	22,78	19,46	42,24	0,01 %
16.8.5	7992	ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	8,00	80,57	22,80	74,16	96,96	182,40	593,28	775,68	0,13 %
16.8.6	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	58,04	4,96	64,89	69,85	9,92	129,78	139,70	0,02 %
16.8.7	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	68,82	14,19	68,63	82,82	14,19	68,63	82,82	0,01 %
16.8.8	10237	ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	1,00	116,52	22,80	117,42	140,22	22,80	117,42	140,22	0,02 %
16.8.9	8003	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	un	1,00	155,12	38,04	148,63	186,67	38,04	148,63	186,67	0,03 %
16.9			EXAUSTOR - SALA DE UTILIDADES, SALA DE INALAÇÃO COLETIVA, SALA DE DESINFECÇÃO QUÍMICA E CENTRAL DE MATERIAL ESTERILIZADO									8.074,92	1,31 %
16.9.1	011147	SBC	SERVICO EMPREITADO-INSTALACAO DE EXAUSTOR	UN	4,00	593,11	536,83	176,92	713,75	2.147,32	707,68	2.855,00	0,46 %
16.9.2	073410	SBC	VENTILADOR/EXAUSTOR CENTRIFUGO EM LINHA - D=150 MM, V=560 M3	UN	4,00	1.084,41	385,29	919,69	1.304,98	1.541,16	3.678,76	5.219,92	0,85 %
17			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (ÁGUA FRIA)									31.566,73	5,12 %
17.1			TUBOS									959,48	0,16 %
17.1.1	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	38,12	8,87	3,58	7,09	10,67	136,47	270,27	406,74	0,07 %
17.1.2	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	41,97	10,94	4,18	8,99	13,17	175,43	377,31	552,74	0,09 %
17.2			CONEXÕES E ACESSÓRIOS									617,43	0,10 %
17.2.1	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	11,90	7,40	6,92	14,32	59,20	55,36	114,56	0,02 %
17.2.2	89397	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	15,19	7,40	10,88	18,28	51,80	76,16	127,96	0,02 %
17.2.3	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	19,00	4,90	2,84	3,06	5,90	53,96	58,14	112,10	0,02 %
17.2.4	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	5,99	3,32	3,89	7,21	36,52	42,79	79,31	0,01 %
17.2.5	1143	ORSE	Joelho de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm	un	5,00	11,31	6,83	6,78	13,61	34,15	33,90	68,05	0,01 %
17.2.6	89419	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	5,14	1,92	4,27	6,19	7,68	17,08	24,76	0,00 %
17.2.7	89394	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	24,27	6,37	22,84	29,21	6,37	22,84	29,21	0,00 %
17.2.8	89411	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	8,66	3,32	7,10	10,42	9,96	21,30	31,26	0,01 %
17.2.9	1102	ORSE	Cruzeta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	un	1,00	25,11	9,88	20,34	30,22	9,88	20,34	30,22	0,00 %
17.3			REGISTROS E ACESSÓRIOS									1.460,38	0,24 %

17.3.1	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	9,00	104,88	8,18	118,03	126,21	73,62	1.062,27	1.135,89	0,18 %
17.3.2	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	9,00	6,66	3,70	4,31	8,01	33,30	38,79	72,09	0,01 %
17.3.3	Comp. Própria 23	Próprio	CRIVO DE TELA FINA (MALHA DE 0,5 mm) - Instalado junto as extremidades do tubos de ventilação do reservatório e tubulação de aviso.	UN	2,00	104,87	20,00	106,20	126,20	40,00	212,40	252,40	0,04 %
17.4			RESERVATÓRIOS ELEVADOS (ALIMENTAÇÃO E ABASTECIMENTO)									1.747,67	0,28 %
17.4.1	95634	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	196,08	54,52	181,44	235,96	54,52	181,44	235,96	0,04 %
17.4.2	95676	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	106,70	8,03	120,37	128,40	8,03	120,37	128,40	0,02 %
17.4.3	88504	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	850,72	285,28	738,48	1.023,76	285,28	738,48	1.023,76	0,17 %
17.4.4	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00	75,54	7,04	83,86	90,90	7,04	83,86	90,90	0,01 %
17.4.5	94783	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	23,24	5,03	22,94	27,97	5,03	22,94	27,97	0,00 %
17.4.6	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	25,61	5,03	25,79	30,82	15,09	77,37	92,46	0,01 %
17.4.7	3206	ORSE	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 1/2"	un	1,00	31,79	11,39	26,87	38,26	11,39	26,87	38,26	0,01 %
17.4.8	90371	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015	UN	2,00	34,27	4,07	37,17	41,24	8,14	74,34	82,48	0,01 %
17.4.9	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	4,90	2,84	3,06	5,90	5,68	6,12	11,80	0,00 %
17.4.10	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	5,99	3,32	3,89	7,21	3,32	3,89	7,21	0,00 %
17.4.11	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	7,04	2,96	5,51	8,47	2,96	5,51	8,47	0,00 %
17.5			EQUIPAMENTOS HIDROSSANITÁRIOS E ACESSÓRIOS									26.781,77	4,34 %
17.5.1	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA, COM CAIXA ACOPLADA, SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	660,86	34,44	760,84	795,28	68,88	1.521,68	1.590,56	0,26 %
17.5.2	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	416,44	24,31	476,83	501,14	24,31	476,83	501,14	0,08 %
17.5.3	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	469,32	16,68	548,10	564,78	16,68	548,10	564,78	0,09 %
17.5.4	190186	SBC	LAVATORIO DE CANTO IZY BRANCO 41X33CM DECA COM METAIS	UN	2,00	311,77	81,77	293,41	375,18	163,54	586,82	750,36	0,12 %
17.5.5	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA, SEM COLUNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	125,63	11,58	139,60	151,18	69,48	837,60	907,08	0,15 %
17.5.6	Comp. Própria 24	Próprio	ASSENTO SANITÁRIO ELEVADO PARA DEFICIENTES FÍSICOS	UN	2,00	228,62	8,72	266,40	275,12	17,44	532,80	550,24	0,09 %
17.5.7	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	47,24	4,14	52,71	56,85	4,14	52,71	56,85	0,01 %

17.5.8	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,20 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	673,15	57,88	752,19	810,07	173,64	2.256,57	2.430,21	0,39 %
17.5.9	190519	SBC	BANCADA/PIA INOX 200X60CM CUBA PROFUNDA PRATA MEKAL C/METAIS. (Sala de utilidades)	UN	1,00	1.800,18	165,31	2.001,03	2.166,34	165,31	2.001,03	2.166,34	0,35 %
17.5.10	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	225,79	15,71	256,01	271,72	47,13	768,03	815,16	0,13 %
17.5.11	190529	SBC	TANQUE ACO INOX 47 LITROS COM METAIS. (Sala DML)	UN	1,00	1.310,20	63,19	1.513,50	1.576,69	63,19	1.513,50	1.576,69	0,26 %
17.5.12	190036	SBC	TANQUE DE EXPURGO ACO INOXIDAVEL 70x55cm HIDRONOX. (Sala de utilidades)	UN	1,00	1.284,07	275,97	1.269,28	1.545,25	275,97	1.269,28	1.545,25	0,25 %
17.5.13	100862	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020. (P/ pias)	UN	10,00	48,28	12,82	45,28	58,10	128,20	452,80	581,00	0,09 %
17.5.14	190414	SBC	DUCHA HIGIENICA FORUSI ABS SMALL 1856-C50 (WC OSTOMIZADO)	UN	1,00	133,74	31,59	129,35	160,94	31,59	129,35	160,94	0,03 %
17.5.15	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	82,62	12,06	87,36	99,42	12,06	87,36	99,42	0,02 %
17.5.16	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	125,96	3,13	148,45	151,58	15,65	742,25	757,90	0,12 %
17.5.17	190324	SBC	TORNEIRA P/ LAVATORIO MESA BICA BAIXA PRESSMATIC COMPACT	UN	8,00	299,62	13,75	346,81	360,56	110,00	2.774,48	2.884,48	0,47 %
17.5.18	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	347,76	25,63	392,86	418,49	102,52	1.571,44	1.673,96	0,27 %
17.5.19	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	389,42	25,63	443,00	468,63	102,52	1.772,00	1.874,52	0,30 %
17.5.20	100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	696,14	38,45	799,28	837,73	38,45	799,28	837,73	0,14 %
17.5.21	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1.322,04	34,18	1.556,76	1.590,94	34,18	1.556,76	1.590,94	0,26 %
17.5.22	190007	SBC	CABIDE METALICO 1 GANCHO UNIVERSAL PRATA. (BANHEIROS NOVOS)	UN	3,00	93,77	32,81	80,03	112,84	98,43	240,09	338,52	0,05 %
17.5.23	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	49,92	8,54	51,53	60,07	111,02	669,89	780,91	0,13 %
17.5.24	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	72,90	8,54	79,19	87,73	25,62	237,57	263,19	0,04 %
17.5.25	4287	ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	un	13,00	45,23	3,20	51,23	54,43	41,60	665,99	707,59	0,11 %
17.5.26	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA. (Banheiro funcionários, dimensão: 50x80cm)	m²	0,40	435,71	47,52	476,81	524,33	19,01	190,72	209,73	0,03 %
17.5.27	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA. (Banheiros PNE, dimensões: 60x90cm)	m²	1,08	435,71	47,52	476,81	524,33	51,32	514,96	566,28	0,09 %
18			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (ESGOTO CLOACAL)									39.441,74	6,39 %
18.1			TUBOS									7.745,50	1,26 %
18.1.1	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	11,94	19,45	11,10	12,31	23,41	132,53	146,99	279,52	0,05 %
18.1.2	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	7,28	15,29	1,84	16,56	18,40	13,40	120,55	133,95	0,02 %
18.1.3	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	33,85	24,28	4,07	25,15	29,22	137,77	851,33	989,10	0,16 %

18.1.4	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	90,73	58,09	27,41	42,50	69,91	2.486,91	3.856,02	6.342,93	1,03 %
18.2			CONEXÕES									1.994,53	0,32 %
18.2.1	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	4,00	44,29	9,26	44,04	53,30	37,04	176,16	213,20	0,03 %
18.2.2	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	39,16	4,44	42,69	47,13	17,76	170,76	188,52	0,03 %
18.2.3	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	9,00	7,39	3,70	5,19	8,89	33,30	46,71	80,01	0,01 %
18.2.4	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	5,00	11,91	4,80	9,53	14,33	24,00	47,65	71,65	0,01 %
18.2.5	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	4,00	10,89	3,70	9,41	13,11	14,80	37,64	52,44	0,01 %
18.2.6	89569	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ESGOTO, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00	90,23	6,85	101,73	108,58	13,70	203,46	217,16	0,04 %
18.2.7	89753	SINAPI	LÚVA 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	4,00	9,60	2,96	8,59	11,55	11,84	34,36	46,20	0,01 %
18.2.8	89774	SINAPI	LÚVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	16,28	4,80	14,79	19,59	4,80	14,79	19,59	0,00 %
18.2.9	89778	SINAPI	LÚVA 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	4,00	20,12	6,28	17,93	24,21	25,12	71,72	96,84	0,02 %
18.2.10	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	4,00	12,93	5,18	10,38	15,56	20,72	41,52	62,24	0,01 %
18.2.11	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	1,00	23,75	6,28	22,30	28,58	6,28	22,30	28,58	0,00 %
18.2.12	72774	SINAPI	JUNCAO PVC ESGOTO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	53,27	17,48	46,63	64,11	139,84	373,04	512,88	0,08 %
18.2.13	72773	SINAPI	JUNCAO PVC ESGOTO 75X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	41,27	14,81	34,85	49,66	14,81	34,85	49,66	0,01 %
18.2.14	89796	SINAPI	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. AF_12/2014	UN	4,00	44,25	12,22	41,03	53,25	48,88	164,12	213,00	0,03 %
18.2.15	7594	ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	un	6,00	19,74	2,64	21,12	23,76	15,84	126,72	142,56	0,02 %
18.3			ACESSÓRIOS DOS VASOS E LAVATORIOS: TANQUES, PIAS (c/ EXCEÇÃO DAS PIAS E VASOS PNE QUE SÃO COMPLETAS)									799,59	0,13 %
18.3.1	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	25,39	3,66	26,89	30,55	40,26	295,79	336,05	0,05 %

18.3.2	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	7,91	3,32	6,20	9,52	36,52	68,20	104,72	0,02 %
18.3.3	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,00	13,55	4,11	12,20	16,31	90,42	268,40	358,82	0,06 %
18.4			CAIXAS DE PVC E DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA									14.006,43	2,27 %
18.4.1	08.10.009	FDE	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM COM GRELHA DE AÇO INOX COM FECHO ROTATIVO.	UN	14,00	93,28	17,87	94,38	112,25	250,18	1.321,32	1.571,50	0,25 %
18.4.2	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_05/2018	UN	1,00	447,60	14,73	523,91	538,64	14,73	523,91	538,64	0,09 %
18.4.3	053019	SBC	CAIXA INSPECAO ALVENARIA 0,80x0,80m COM TAMPO FF 175 kgf	UN	9,00	1.098,40	359,76	962,05	1.321,81	3.237,84	8.658,45	11.896,29	1,93 %
18.5			SISTEMA TRATAMENTO ESGOTO									14.895,69	2,41 %
18.5.1		Próprio	SISTEMA REATOR/FILTRO/CLORADOR (FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO)	UNID ADE	1,00	9.898,58	913,41	10.998,54	11.911,95	913,41	10.998,54	11.911,95	1,93 %
18.5.2	Composição 87507	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (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. (Sumidouro)	m²	12,60	81,83	46,20	52,27	98,47	582,12	658,60	1.240,72	0,20 %
18.5.3	São João-05	Próprio	TAMPA DE CONCRETO ARMADO - P/SUMIDOURO	m²	5,44	172,23	81,48	125,78	207,26	443,25	684,24	1.127,49	0,18 %
18.5.4	Composição	Próprio	SERVIÇOS DE DESATIVAÇÃO DE FOSSA EXISTENTE	UNID ADE	1,00	511,49	157,27	458,26	615,53	157,27	458,26	615,53	0,10 %
19			INSTALAÇÕES ESCOAMENTO PLUVIAL									29.151,61	4,72 %
19.1			TUBOS									10.008,74	1,62 %
19.1.1	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	32,67	32,20	2,59	36,16	38,75	84,62	1.181,34	1.265,96	0,21 %
19.1.2	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	60,52	77,41	16,48	76,68	93,16	997,37	4.640,67	5.638,04	0,91 %
19.1.3	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	10,80	110,78	6,66	126,65	133,31	71,93	1.367,82	1.439,75	0,23 %
19.1.4	95567	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	16,37	84,52	21,30	80,41	101,71	348,68	1.316,31	1.664,99	0,27 %
19.2			CONEXÕES									4.275,84	0,69 %
19.2.1	89583	SINAPI	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	20,00	44,83	2,22	51,73	53,95	44,40	1.034,60	1.079,00	0,17 %
19.2.2	89535	SINAPI	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	10,00	69,11	5,18	77,99	83,17	51,80	779,90	831,70	0,13 %
19.2.3	89599	SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	20,00	21,70	1,48	24,63	26,11	29,60	492,60	522,20	0,08 %
19.2.4	89554	SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	11,00	28,12	3,51	30,33	33,84	38,61	333,63	372,24	0,06 %
19.2.6	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	10,00	33,31	3,51	36,58	40,09	35,10	365,80	400,90	0,06 %

19.2.6	89679	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	5,00	132,40	4,07	155,26	159,33	20,35	776,30	796,65	0,13 %
19.2.7	Composição	Próprio	GRELHA PVC HEMISFÉRICA FLEXÍVEL DN 88X100 TIGRE - INSTALAÇÃO EM CALHAS ÁGUAS PLUVIAIS	UNID ADE	9,00	25,22	5,92	24,43	30,35	53,28	219,87	273,15	0,04 %
19.3			FUNILARIA									6.733,41	1,09 %
19.3.1	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (PI ATIRANDA)	M	12,41	114,61	13,05	124,87	137,92	161,95	1.549,64	1.711,59	0,28 %
19.3.2	100434	SINAPI	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	46,71	69,65	8,35	75,47	83,82	390,03	3.525,20	3.915,23	0,63 %
19.3.3	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	12,26	75,00	7,93	82,33	90,26	97,22	1.009,37	1.106,59	0,18 %
19.4			CAIXA DE PASSAGEM									3.453,28	0,56 %
19.4.1	74104/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	8,00	199,30	95,74	144,10	239,84	765,92	1.152,80	1.918,72	0,31 %
19.4.2	Composição	Próprio	CAIXA COLETORA 100X100CM PAREDES EM ALVENARIA COM TAMPA CEGA EM CONCRETO ARMADO	UNID ADE	2,00	637,59	209,42	557,86	767,28	418,84	1.115,72	1.534,56	0,25 %
19.5			DRENOS									4.680,34	0,76 %
19.5.1	Composição UBSF 31	Próprio	VALA DE DRENAGEM, PREENCHIMENTO COM BRITA GRADUADA, TUBO DE DRENAGEM 100MM E REVESTIDA COM GEOTEXTIL TIPO "BIDIM". (DIMENSÕES CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - PRANCHA 09/16)	UNID ADE	1,00	3.889,26	715,24	3.965,10	4.680,34	715,24	3.965,10	4.680,34	0,76 %
20			SERVIÇOS DE REFORMA (ÁREA INTERVENÇÃO REFORMA)									58.944,24	9,55 %
20.1			DEMOLIÇÕES E SUBSTITUIÇÕES									4.712,56	0,76 %
20.1.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	2,32	48,91	44,14	14,72	58,86	102,40	34,16	136,56	0,02 %
20.1.2	São João-03	Próprio	REMANEJAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO. REFERENTE: 03 Janelas instaladas nos fundos do prédio existente e que deverão ser reaproveitadas na ampliação (J5 - 1,40X1,20/090).	m²	5,04	66,78	48,00	32,36	80,36	241,92	163,09	405,01	0,07 %
20.1.3	São João-02	Próprio	Retirada de grades, gradis, alambrados, cercas e portões	m²	4,48	18,84	16,91	5,76	22,67	75,76	25,80	101,56	0,02 %
20.1.4	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	13,56	7,85	7,19	2,26	9,45	97,50	30,64	128,14	0,02 %
20.1.5	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017. (Vaso sanitário, lavatório e chuveiro)	UN	3,00	10,41	9,63	2,90	12,53	28,89	8,70	37,59	0,01 %
20.1.6	Composição 97633	Próprio	FECHAMENTO DE PONTOS HIDRÁULICOS COM PLUGS DE PVC	UNID ADE	3,00	23,05	22,86	4,88	27,74	68,58	14,64	83,22	0,01 %
20.1.7		SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017. (PISO)	m²	89,60	19,34	17,62	5,65	23,27	1.578,75	506,24	2.084,99	0,34 %
20.1.8	73801/002	SINAPI	DEMOLICA DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM (ABERTURA DE VALA PASSAGEM TUBULAÇÃO)	m²	6,80	28,26	25,37	8,64	34,01	172,52	58,75	231,27	0,04 %
20.1.9	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017. (COZINHA)	m²	5,70	1,51	1,41	0,41	1,82	8,04	2,33	10,37	0,00 %
20.1.10	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (AZULEJOS NO BANHEIRO QUE SERÁ ADAPTADO)	m²	13,32	19,34	17,62	5,65	23,27	234,70	75,26	309,96	0,05 %

20.1.11	72209	SINAPI	CARGA MANUAL E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3	M3	9,03	27,78	21,00	12,43	33,43	189,63	112,24	301,87	0,05 %
20.1.12	72178	SINAPI	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	m²	9,00	24,09	22,09	6,90	28,99	198,81	62,10	260,91	0,04 %
20.1.13	73616	SINAPI	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m³	1,88	274,54	247,81	82,57	330,38	465,88	155,23	621,11	0,10 %
20.2			ESQUADRIAS EXISTENTES (PORTAS DE MADEIRA)									975,56	0,16 %
20.2.1	São João-99	Próprio	REMOÇÃO MANUAL DE PORTAS (c/reaproveitamento) E BATENTES (Sem reaproveitamento)	m²	4,76	41,63	38,44	11,66	50,10	182,97	55,51	238,48	0,04 %
20.2.2	91287	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	2,00	246,46	73,70	222,89	296,59	147,40	445,78	593,18	0,10 %
20.2.3	100697	SINAPI	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	2,00	59,79	53,62	18,33	71,95	107,24	36,66	143,90	0,02 %
20.3			SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E IMPERMEABILIZAÇÕES DE COBERTURAS E FORROS									5.513,93	0,89 %
20.3.1	100704	SBC	REVISAO,RECUPERACAO TELHADOS,COBERTURAS FIBROCIMENTO-ESTR.MAD.	m²	2,56	270,55	239,37	86,21	325,58	612,79	220,69	833,48	0,14 %
20.3.2	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019. (Lavagem cobertura, inclusive remoção de material recolhido)	m²	173,79	1,74	1,50	0,59	2,09	260,69	102,53	363,22	0,06 %
20.3.3	72125	SINAPI	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA (teto dos wc's)	m²	7,81	10,16	8,46	3,77	12,23	66,07	29,45	95,52	0,02 %
20.3.4	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA. 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	19,44	39,78	15,19	32,68	47,87	295,29	635,30	930,59	0,15 %
20.3.5	87817	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014. (Laje de cobertura wc, interna e externa)	m²	19,44	92,81	70,25	41,44	111,69	1.365,66	805,59	2.171,25	0,35 %
20.3.6	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	7,81	2,67	1,40	1,81	3,21	10,93	14,14	25,07	0,00 %
20.3.7	88413	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	m²	11,63	3,73	2,35	2,14	4,49	27,33	24,89	52,22	0,01 %
20.3.8	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	7,81	15,73	6,73	12,20	18,93	52,56	95,28	147,84	0,02 %
20.3.9	88420	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	m²	11,63	20,43	7,97	16,62	24,59	92,69	193,29	285,98	0,05 %
20.3.10	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P. (Cozinha)	m²	5,70	88,75	10,91	95,89	106,80	62,19	546,57	608,76	0,10 %
20.4			RETIRADA DE REBOCO DANIFICADO, IMPERMEABILIZAÇÃO REBOCO PRÓXIMO A RODAPÉ, PARA FUTURA COLOCAÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO 7 CM									3.013,61	0,49 %
20.4.1	73802/001	SINAPI	DEMOLICAO MANUAL DE REVESTIMENTOS EM PAREDES	m²	23,26	9,42	8,46	2,88	11,34	196,78	66,99	263,77	0,04 %
20.4.2	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA. 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	23,26	39,78	15,19	32,68	47,87	353,32	760,14	1.113,46	0,18 %
20.4.3	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	23,26	3,66	2,01	2,39	4,40	46,75	55,59	102,34	0,02 %
20.4.4	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	23,26	30,74	16,74	20,25	36,99	389,37	471,02	860,39	0,14 %

20.4.5	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	77,52	7,22	2,10	6,59	8,69	162,79	510,86	673,65	0,11 %
20.5			REVESTIMENTOS DE PAREDES									28.224,96	4,57 %
20.5.1			REVESTIMENTO CERÂMICO E DIVISÓRIA LEVE									3.822,37	0,62 %
20.5.1.1	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014. (Banheiro adaptado p/ PNE/OSTOMIZADO)	m²	22,77	56,69	20,22	48,00	68,22	460,41	1.092,96	1.553,37	0,25 %
20.5.1.2	102243	SINAPI	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALVANIZADO PINTADO. AF_01/2021. (Recepção, consultório 03 e sala de reuniões)	m²	25,00	75,42	0,00	90,76	90,76	0,00	2.269,00	2.269,00	0,37 %
20.5.2			TRATAMENTO E PINTURA DE PAREDES INTERNAS									13.314,14	2,16 %
20.5.2.1	72125	SINAPI	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	m²	357,42	10,16	8,46	3,77	12,23	3.023,77	1.347,48	4.371,25	0,71 %
20.5.2.2	79462	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA EPOXI, 2 DEMAOS	m²	17,87	89,93	15,33	92,89	108,22	273,95	1.659,94	1.933,89	0,31 %
20.5.2.3	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	357,42	2,30	1,06	1,71	2,77	378,87	611,18	990,05	0,16 %
20.5.2.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	357,42	13,99	5,16	11,68	16,84	1.844,29	4.174,66	6.018,95	0,98 %
20.5.3			RESTAURO PAREDES EXTERNAS/RECOMPOSIÇÃO DA ARGAMASSA E PINTURA EXTERNA									7.518,21	1,22 %
20.5.3.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	231,16	1,74	1,50	0,59	2,09	346,74	136,38	483,12	0,08 %
20.5.3.2	79462	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA EPOXI, 2 DEMAOS	m²	23,12	89,93	15,33	92,89	108,22	354,43	2.147,62	2.502,05	0,41 %
20.5.3.3	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	231,16	2,30	1,06	1,71	2,77	245,03	395,28	640,31	0,10 %
20.5.3.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	231,16	13,99	5,16	11,68	16,84	1.192,79	2.699,94	3.892,73	0,63 %
20.5.4			PINTURA GRADES DE FERRO EXISTENTES									3.570,24	0,58 %
20.5.4.1	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	70,60	42,02	22,55	28,02	50,57	1.592,03	1.978,21	3.570,24	0,58 %
20.6			PISOS: Interno existente e externo									8.913,70	1,44 %
20.6.1	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	2,24	533,18	107,52	534,11	641,63	240,84	1.196,41	1.437,25	0,23 %
20.6.2	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	129,28	43,66	8,09	44,45	52,54	1.045,88	5.746,49	6.792,37	1,10 %
20.6.3	40780	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE (CALÇADA FRENTE AO POSTO DE SAÚDE)	m²	52,14	10,90	9,83	3,29	13,12	512,54	171,54	684,08	0,11 %
20.7			READEQUAÇÃO DO BANHEIRO EXISTENTE PARA PESSOAS PORTADORAS DE NECESSIDADES ESPECIAIS E OSTOMIZADAS									7.589,92	1,23 %
20.7.1			INSTALAÇÃO DE LOUÇAS E EQUIPAMENTOS EM GERAL									5.557,58	0,90 %
20.7.1.1	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA, COM CAIXA ACOPLADA, SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	660,86	34,44	760,84	795,28	34,44	760,84	795,28	0,13 %
20.7.1.2	Comp. Própria 24	Próprio	ASSENTO SANITÁRIO ELEVADO PARA DEFICIENTES FÍSICOS	UN	1,00	228,62	8,72	266,40	275,12	8,72	266,40	275,12	0,04 %

20.7.1.3	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	347,76	25,63	392,86	418,49	51,26	785,72	836,98	0,14 %
20.7.1.4	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	389,42	25,63	443,00	468,63	51,26	886,00	937,26	0,15 %
20.7.1.5	190186	SBC	LAVATORIO DE CANTO IZY BRANCO 41X33CM DECA COM METAIS	UN	1,00	311,77	81,77	293,41	375,18	81,77	293,41	375,18	0,06 %
20.7.1.6	190007	SBC	CABIDE METALICO 1 GANCHO UNIVERSAL PRATA	UN	1,00	93,77	32,81	80,03	112,84	32,81	80,03	112,84	0,02 %
20.7.1.7	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	49,92	8,54	51,53	60,07	8,54	51,53	60,07	0,01 %
20.7.1.8	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020. (Rolo)	UN	1,00	72,90	8,54	79,19	87,73	8,54	79,19	87,73	0,01 %
20.7.1.9	4287	ORSE	Dispenser para toalha interfalhada	un	1,00	45,23	3,20	51,23	54,43	3,20	51,23	54,43	0,01 %
20.7.1.10	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA. (Para wc PNE, dimensão: 60x90cm)	m²	0,54	435,71	47,52	476,81	524,33	25,66	257,48	283,14	0,05 %
20.7.1.11	190414	SBC	DUCHA HIGIENICA FORUSI ABS SMALL 1856-C50 - PARA WC OSTOMIZADO	UN	1,00	133,74	31,59	129,35	160,94	31,59	129,35	160,94	0,03 %
20.7.1.12	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020. (P/ Pessoas Ostomizadas)	UN	1,00	469,32	16,68	548,10	564,78	16,68	548,10	564,78	0,09 %
20.7.1.13	89487	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014. (Estrutura p/ assentamento do vaso sanitário infantil, Dimensão: 50x50cm)	m²	0,25	142,00	43,38	127,50	170,88	10,85	31,87	42,72	0,01 %
20.7.1.14	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	1,00	5,92	4,11	3,01	7,12	4,11	3,01	7,12	0,00 %
20.7.1.15	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	1,00	56,69	20,22	48,00	68,22	20,22	48,00	68,22	0,01 %
20.7.1.16	São João-60	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM - FIXADA NAS PAREDES E TAMBÉM COM MÃO FRANCESA, COM ABERTURA FRONTAL, PARA O ENCAIXE DA BACIA SANITÁRIA INFANTIL E ACABAMENTO COM "SAIA" EM GRANITO H=10CM	UNID ADE	1,00	636,66	69,57	696,59	766,16	69,57	696,59	766,16	0,12 %
20.7.1.17	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	107,70	2,59	127,02	129,61	2,59	127,02	129,61	0,02 %
20.7.2			READEQUAÇÃO REDE HIDRÁULICA (ÁGUA FRIA)									1.391,81	0,23 %
20.7.2.1	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	1,00	104,88	8,18	118,03	126,21	8,18	118,03	126,21	0,02 %
20.7.2.2	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	2,00	6,66	3,70	4,31	8,01	7,40	8,62	16,02	0,00 %
20.7.2.3	89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	94,92	6,76	107,47	114,23	6,76	107,47	114,23	0,02 %
20.7.2.4	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	5,59	3,18	3,55	6,73	6,36	7,10	13,46	0,00 %

20.7.2.5	90371	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015	UN	3,00	34,27	4,07	37,17	41,24	12,21	111,51	123,72	0,02 %
20.7.2.6	3206	ORSE	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 1/2"	un	1,00	31,79	11,39	26,87	38,26	11,39	26,87	38,26	0,01 %
20.7.2.7	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	22,06	8,87	3,58	7,09	10,67	78,97	156,41	235,38	0,04 %
20.7.2.8	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	11,76	10,94	4,18	8,99	13,17	49,16	105,72	154,88	0,03 %
20.7.2.9	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	4,90	2,84	3,06	5,90	19,88	21,42	41,30	0,01 %
20.7.2.10	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	5,99	3,32	3,89	7,21	23,24	27,23	50,47	0,01 %
20.7.2.11	89397	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	15,19	7,40	10,88	18,28	14,80	21,76	36,56	0,01 %
20.7.2.12	89371	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	5,48	3,18	3,41	6,59	3,18	3,41	6,59	0,00 %
20.7.2.13	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	25,61	5,03	25,79	30,82	15,09	77,37	92,46	0,01 %
20.7.2.14	94783	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	23,24	5,03	22,94	27,97	15,09	68,82	83,91	0,01 %
20.7.2.15	1071	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	un	1,00	4,95	3,41	2,55	5,96	3,41	2,55	5,96	0,00 %
20.7.2.16	Comp. Própria 23	Próprio	CRIVO DE TELA FINA (MALHA DE 0,5 mm) - Instalado junto as extremidades do tubos de ventilação do reservatório e tubulação de aviso.	UN	2,00	104,87	20,00	106,20	126,20	40,00	212,40	252,40	0,04 %
20.7.3			READEQUAÇÃO REDE HIDRÁULICA (ESGOTO)									640,53	0,10 %
20.7.3.1	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	1,49	19,45	11,10	12,31	23,41	16,54	18,34	34,88	0,01 %
20.7.3.2	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	0,60	15,29	1,84	16,56	18,40	1,10	9,94	11,04	0,00 %
20.7.3.3	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	3,13	77,41	16,48	76,68	93,16	51,58	240,01	291,59	0,05 %
20.7.3.4	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	2,00	10,89	3,70	9,41	13,11	7,40	18,82	26,22	0,00 %
20.7.3.5	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	1,00	44,29	9,26	44,04	53,30	9,26	44,04	53,30	0,01 %
20.7.3.6	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	7,53	1,48	7,58	9,06	2,96	15,16	18,12	0,00 %

20.7.3.7	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	1,00	7,39	3,70	5,19	8,89	3,70	5,19	8,89	0,00 %
20.7.3.8	1588	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	1,00	50,26	17,48	43,00	60,48	17,48	43,00	60,48	0,01 %
20.7.3.9	7594	ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	un	1,00	19,74	2,64	21,12	23,76	2,64	21,12	23,76	0,00 %
20.7.3.10	08.10.009	FDE	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM COM GRELHA DE AÇO INOX COM FECHO ROTATIVO.	UN	1,00	93,28	17,87	94,38	112,25	17,87	94,38	112,25	0,02 %
21			ABRIGO PADRÃO PARA RESÍDUOS NA UBSF									40.139,29	6,51 %
21.1			FUNDAÇÃO									8.135,62	1,32 %
21.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	7,00	84,60	77,22	24,59	101,81	540,54	172,13	712,67	0,12 %
21.1.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	1,40	45,18	40,56	13,81	54,37	56,78	19,34	76,12	0,01 %
21.1.3	94107	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m³	0,60	189,38	102,60	125,30	227,90	61,56	75,18	136,74	0,02 %
21.1.4	96538	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	15,79	254,93	138,56	168,22	306,78	2.187,86	2.656,20	4.844,06	0,79 %
21.1.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	21,22	18,35	6,89	15,19	22,08	146,21	322,33	468,54	0,08 %
21.1.6	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	10,53	17,31	4,93	15,90	20,83	51,91	167,43	219,34	0,04 %
21.1.7	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	36,50	16,23	3,53	16,00	19,53	128,85	584,00	712,85	0,12 %
21.1.8	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	1,90	422,18	71,53	436,52	508,05	135,91	829,39	965,30	0,16 %
21.2			SUPRAESTRUTURA - PILARES									4.838,71	0,78 %
21.2.1	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. AF_12/2015	m²	16,84	140,97	21,40	148,24	169,64	360,38	2.496,36	2.856,74	0,46 %
21.2.2	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	15,37	18,48	7,13	15,11	22,24	109,59	232,24	341,83	0,06 %
21.2.3	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	72,07	14,46	2,55	14,85	17,40	183,78	1.070,24	1.254,02	0,20 %
21.2.4	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,76	422,18	71,53	436,52	508,05	54,36	331,76	386,12	0,06 %
21.3			VIGAS									2.863,12	0,46 %
21.3.1	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF_12/2015	m²	10,23	139,61	30,28	137,73	168,01	309,76	1.408,98	1.718,74	0,28 %
21.3.2	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	38,01	14,46	2,55	14,85	17,40	96,93	564,44	661,37	0,11 %
21.3.3	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	8,24	18,48	7,13	15,11	22,24	58,75	124,51	183,26	0,03 %
21.3.4	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,59	422,18	71,53	436,52	508,05	42,20	257,55	299,75	0,05 %

21.4			LAJE									1.884,74	0,31 %
21.4.1	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF_12/2015	m²	7,61	81,75	0,80	97,58	98,38	6,09	742,58	748,67	0,12 %
21.4.2	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE 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	22,15	14,58	3,38	14,17	17,55	74,87	313,86	388,73	0,06 %
21.4.3	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9,41	15,75	3,49	15,46	18,95	32,84	145,48	178,32	0,03 %
21.4.4	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2.3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	1,12	422,18	71,53	436,52	508,05	80,11	488,91	569,02	0,09 %
21.5			SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA PARA O ABRIGO DE RESÍDUOS									22.417,10	3,63 %
21.5.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	8,70	43,34	11,07	41,09	52,16	96,31	357,48	453,79	0,07 %
21.5.2	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	6,24	91,14	25,14	84,54	109,68	156,87	527,53	684,40	0,11 %
21.5.3	100565	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	0,62	61,42	8,15	65,76	73,91	5,05	40,77	45,82	0,01 %
21.5.4	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2.7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	1,00	391,25	62,57	408,26	470,83	62,57	408,26	470,83	0,08 %
21.5.5	87525	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	36,25	139,09	82,98	84,40	167,38	3.008,03	3.059,50	6.067,53	0,98 %
21.5.6	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA. 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	10,25	39,78	15,19	32,68	47,87	155,70	334,97	490,67	0,08 %
21.5.7	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABIRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019. (P8 - 0.80X2.10M)	m²	5,04	967,62	10,67	1.153,76	1.164,43	53,78	5.814,95	5.868,73	0,95 %
21.5.8	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	91,34	3,66	2,01	2,39	4,40	183,59	218,31	401,90	0,07 %
21.5.9	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	91,34	30,74	16,74	20,25	36,99	1.529,03	1.849,64	3.378,67	0,55 %
21.5.10	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	36,75	50,60	15,39	45,50	60,89	565,58	1.672,13	2.237,71	0,36 %
21.5.11	87258	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	m²	4,98	131,06	26,10	131,62	157,72	129,98	655,47	785,45	0,13 %
21.5.12	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	49,84	13,99	5,16	11,68	16,84	257,17	582,14	839,31	0,14 %
21.5.13	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	5,28	44,97	21,43	32,69	54,12	113,15	172,60	285,75	0,05 %
21.5.14	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	45,00	4,11	50,04	54,15	4,11	50,04	54,15	0,01 %

21.5.15	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	1,00	6,66	3,70	4,31	8,01	3,70	4,31	8,01	0,00 %
21.5.16	90371	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015	UN	3,00	34,27	4,07	37,17	41,24	12,21	111,51	123,72	0,02 %
21.5.17	97589	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	40,70	15,24	33,74	48,98	45,72	101,22	146,94	0,02 %
21.5.18	92025	SINAPI	INTERRUPTOR SÍMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	61,26	29,73	43,99	73,72	29,73	43,99	73,72	0,01 %
22			INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO									855,52	0,14 %
22.1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2,00	270,13	16,93	308,14	325,07	33,86	616,28	650,14	0,11 %
22.2	055035	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAÍDA DE EMERGÊNCIA 25x10cm	UN	2,00	20,92	5,09	20,09	25,18	10,18	40,18	50,36	0,01 %
22.3	055034	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCÊNDIO PQS 21x21cm	UN	2,00	11,66	5,09	8,94	14,03	10,18	17,88	28,06	0,00 %
22.4	055775	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE SETA CONTÍNUA 21x21cm	UN	4,00	9,27	5,09	6,07	11,16	20,36	24,28	44,64	0,01 %
22.5	97.02.198	CPOS	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa. (PLACA DE PROIBIDO FUMAR)	UN	6,00	11,40	6,46	7,26	13,72	38,76	43,56	82,32	0,01 %
23			PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES									14.796,59	2,40 %
23.1	97.02.210	CPOS	Placa de sinalização em PVC para ambientes	UN	23,00	534,59	3,67	639,66	643,33	84,41	14.712,18	14.796,59	2,40 %
24			SERVIÇOS COMPLEMENTARES									3.543,40	0,57 %
24.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	286,35	3,50	2,36	1,85	4,21	675,79	529,74	1.205,53	0,20 %
24.2	72209	SINAPI	CARGA MANUAL E REMOÇÃO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATÉ 1KM EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	M3	28,64	27,78	21,00	12,43	33,43	601,44	356,00	957,44	0,16 %
24.3	000089	SBC	PROJETO ""AS BUILT"" ARQUITETURA	m²	124,70	9,20	0,00	11,07	11,07	0,00	1.380,43	1.380,43	0,22 %

Rio Grande, 16 de fevereiro de 2022

Totais -> 176.607,58 440.418,41 617.025,99

Total sem BDI 512.735,97
Total do BDI 104.290,02
Total Geral 617.025,99

Tatiane Silva da Silva
Engenheira Civil CREA/RS 135973