

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 - 08/2021 - Rio Grande do Sul  
SBC - 09/2021 - Acre  
ORSE - 07/2021 - Sergipe  
IOPEs - 06/2021 - Espírito Santo  
CPOS - 08/2021 - São Paulo  
FDE - 07/2021 - 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	
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES - PARTE 1</b>									<b>54.979,44</b>	<b>9,48 %</b>
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	312,61	53,82	322,37	376,19	155,00	928,43	1.083,43	0,19 %
<b>1.2</b>			<b>PROJETO DE INSTALAÇÃO DE GASES - SALA DE INALAÇÃO COLETIVA E CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO</b>									<b>648,36</b>	<b>0,11 %</b>
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	0,11 %
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 %
<b>1.3</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES (PARTE 2) - DEMOLIÇÃO PARCIAL DE MURO PARA REMOÇÃO DE CONTAINER OFTALMOLÓGICO NO PÁTIO DA UBSF SÃO JOÃO</b>									<b>28.200,01</b>	<b>4,86 %</b>
1.3.1	São João-73	Próprio	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE TELA GALVANIZADA	m²	9,00	20,48	18,05	6,60	24,65	162,45	59,40	221,85	0,04 %
1.3.2	COMP. UBSF São João	Próprio	DEMOLIÇÃO PARCIAL, MANUAL E CUIDADOSA DE MURO COM ESCORAMENTO DE MURO EXISTENTE - (REMOÇÃO DE MATERIAL E CARREGAMENTO ATÉ A RAIA)	m²	14,40	608,17	215,10	516,77	731,87	3.097,44	7.441,49	10.538,93	1,82 %
1.3.3	5928	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	187,41	24,60	200,93	225,53	196,80	1.607,44	1.804,24	0,31 %
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	70,25	64,44	20,10	84,54	139,19	43,42	182,61	0,03 %
1.3.5	79483	SINAPI	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	m²	3,60	26,64	24,44	7,62	32,06	87,98	27,44	115,42	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	91,23	26,90	82,89	109,79	4,84	14,92	19,76	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	3.199,18	669,53	3.180,36	3.849,89	1.446,18	6.869,58	8.315,76	1,43 %
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	3.199,18	669,53	3.180,36	3.849,89	113,82	540,66	654,48	0,11 %
1.3.9	São João-76	Próprio	AMARRAÇÃO EM PAREDES (MURO), COM FERRO-CABELO	UN	1,25	97,83	36,99	80,74	117,73	46,24	100,92	147,16	0,03 %
1.3.10	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	10,72	40,45	10,65	38,03	48,68	114,17	407,68	521,85	0,09 %
1.3.11	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	2,16	89,05	23,85	83,31	107,16	51,52	179,95	231,47	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	124,49	33,43	116,38	149,81	418,54	1.457,08	1.875,62	0,32 %
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	3.199,18	669,53	3.180,36	3.849,89	241,03	1.144,93	1.385,96	0,24 %
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	5,60	3,94	2,80	6,74	118,20	84,00	202,20	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	33,25	17,53	22,48	40,01	525,90	674,40	1.200,30	0,21 %
1.3.16	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS. AF_06/2014	m²	30,00	2,51	1,33	1,69	3,02	39,90	50,70	90,60	0,02 %
1.3.17	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	30,00	14,45	8,47	8,92	17,39	254,10	267,60	521,70	0,09 %
1.3.18	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	6,00	23,56	17,02	11,33	28,35	102,12	67,98	170,10	0,03 %
<b>1.4</b>			<b>SERVIÇOS PELIMINARES - PARTE 3</b>									<b>25.047,64</b>	<b>4,32 %</b>
1.4.1	012199	SBC	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA- BENCH MARK	PT	1,00	1.798,46	1.105,34	1.058,93	2.164,27	1.105,34	1.058,93	2.164,27	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	2.026,49	927,12	1.511,56	2.438,68	927,12	1.511,56	2.438,68	0,42 %
1.4.3	012201	SBC	INSTALACAO PROVISORIA DE ESGOTO	UN	1,00	2.023,30	948,35	1.486,49	2.434,84	948,35	1.486,49	2.434,84	0,42 %
1.4.4	012200	SBC	INSTALACAO SANITARIA PROVISORIA	PT	1,00	783,56	313,83	629,11	942,94	313,83	629,11	942,94	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	16,73	15,54	4,59	20,13	163,79	48,38	212,17	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	746,57	169,22	729,20	898,42	2.030,64	8.750,40	10.781,04	1,86 %
1.4.7	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	m²	13,07	103,21	16,60	107,60	124,20	216,96	1.406,33	1.623,29	0,28 %
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 URSE	m³	1,78	46,12	42,52	12,98	55,50	75,69	23,10	98,79	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	42,61	24,13	27,15	51,28	2.047,67	2.303,95	4.351,62	0,75 %
<b>2</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>									<b>37.759,54</b>	<b>6,51 %</b>
2.1	Adm obra	Próprio	Administração local na USBF São João	MÊS	8,00	2.138,56	2.483,80	89,74	2.573,54	19.870,40	717,92	20.588,32	3,55 %
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	2,36 %
2.3		SINAPI	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	UN	1,00	61,08	70,53	2,97	73,50	70,53	2,97	73,50	0,01 %
2.4	74022/030	SINAPI	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO (CORPOS DE PROVA)	UN	10,00	164,85	190,36	8,02	198,38	1.903,60	80,20	1.983,80	0,34 %
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	0,25 %
<b>3</b>			<b>GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA</b>									<b>4.577,65</b>	<b>0,79 %</b>
3.1	PC02	Próprio	LOCAL PARA DEPÓSITO TEMPORÁRIO DE RESÍDUOS	m²	28,64	56,96	8,37	60,18	68,55	239,72	1.723,55	1.963,27	0,34 %

3.2	210022	SBC	LIMPEZA REVESTIMENTOS EM GERAL	m²	286,35	7,59	6,52	2,61	9,13	1.867,00	747,38	2.614,38	0,45 %
<b>4</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>									<b>2.679,43</b>	<b>0,46 %</b>
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	8,89	8,66	2,04	10,70	1.170,14	275,64	1.445,78	0,25 %
4.2	012025	SBC	ANDAIME TUBULAR PARA FACHADAS + TRANSPORTE IDA E VOLTA	m²	135,12	7,59	1,23	7,90	9,13	166,20	1.067,45	1.233,65	0,21 %
<b>5</b>			<b>TRABALHOS EM TERRA - FUNDAÇÕES, INSTALAÇÕES PLUVIAIS E CLOACAS</b>									<b>15.172,51</b>	<b>2,62 %</b>
5.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	186,00	2,76	2,59	0,73	3,32	481,74	135,78	617,52	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	70,25	64,44	20,10	84,54	4.208,58	1.312,73	5.521,31	0,95 %
5.3	72209	SINAPI	CARGA MANUAL E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3	M3	65,31	25,89	20,20	10,96	31,16	1.319,26	715,80	2.035,06	0,35 %
5.4	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	65,31	89,05	23,85	83,31	107,16	1.557,64	5.440,98	6.998,62	1,21 %
<b>6</b>			<b>INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES</b>									<b>33.401,37</b>	<b>5,76 %</b>
<b>6.1.1</b>			<b>SAPATA ISOLADA</b>									<b>115,28</b>	<b>0,02 %</b>
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	91,23	26,90	82,89	109,79	28,25	87,03	115,28	0,02 %
<b>6.1.2</b>			<b>AÇO - DIÂMETRO 8 MM</b>									<b>3.721,38</b>	<b>0,64 %</b>
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	18,30	3,40	18,62	22,02	574,60	3.146,78	3.721,38	0,64 %
<b>6.1.3</b>			<b>FORMAS</b>									<b>4.627,95</b>	<b>0,80 %</b>
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	24,40	157,61	93,14	96,53	189,67	2.272,62	2.355,33	4.627,95	0,80 %
<b>6.1.4</b>			<b>CONCRETO</b>									<b>3.671,86</b>	<b>0,63 %</b>
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	399,38	68,13	412,48	480,61	520,51	3.151,35	3.671,86	0,63 %
<b>6.2</b>			<b>PILARES DE FUNDAÇÃO - ARRANQUE</b>									<b>1.424,46</b>	<b>0,25 %</b>
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	3.199,18	669,53	3.180,36	3.849,89	247,73	1.176,73	1.424,46	0,25 %
<b>6.3.3</b>			<b>VIGA BALDRAME</b>									<b>19.840,44</b>	<b>3,42 %</b>
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	91,23	26,90	82,89	109,79	32,55	100,30	132,85	0,02 %
<b>6.3.3.2</b>			<b>AÇO - DIÂMETRO 8 MM E 10 MM</b>									<b>19.707,59</b>	<b>3,40 %</b>
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	18,30	3,40	18,62	22,02	245,48	1.344,36	1.589,84	0,27 %
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	16,52	2,52	17,36	19,88	261,32	1.800,24	2.061,56	0,36 %

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	19,90	6,62	17,33	23,95	603,48	1.579,80	2.183,28	0,38 %
<b>6.3.3.2.3</b>			<b>FORMA</b>									<b>13.872,91</b>	<b>2,39 %</b>
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	79,89	36,06	60,08	96,14	2.292,69	3.819,89	6.112,58	1,05 %
<b>6.3.3.2.3.2</b>			<b>CONCRETO</b>									<b>7.760,33</b>	<b>1,34 %</b>
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	399,38	68,13	412,48	480,61	411,51	2.491,37	2.902,88	0,50 %
<b>6.3.3.2.3.2.3</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO E ATERRO PARA ENCHIMENTO DA VIGA BRADrame (APÓS EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES)</b>									<b>4.857,45</b>	<b>0,84 %</b>
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	40,45	10,65	38,03	48,68	433,46	1.547,82	1.981,28	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	89,05	23,85	83,31	107,16	640,13	2.236,04	2.876,17	0,50 %
			<b>SUPRAESTRUTURA</b>									<b>73.408,89</b>	<b>12,66 %</b>
<b>7.1</b>			<b>AÇO - DIÂMETRO 10 MM</b>									<b>18.811,48</b>	<b>3,24 %</b>
7.1.1	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	16,45	2,46	17,34	19,80	561,05	3.954,74	4.515,79	0,78 %
7.1.1.1	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	20,00	6,85	17,22	24,07	531,56	1.336,27	1.867,83	0,32 %
<b>7.1.1.3</b>			<b>FORMA</b>									<b>12.427,86</b>	<b>2,14 %</b>
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	138,37	20,49	146,02	166,51	1.309,31	9.330,68	10.639,99	1,83 %
<b>7.1.1.3.2</b>			<b>CONCRETO</b>									<b>1.787,87</b>	<b>0,31 %</b>
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	399,38	68,13	412,48	480,61	253,44	1.534,43	1.787,87	0,31 %
<b>7.2</b>			<b>ALVENARIAS</b>									<b>24.916,99</b>	<b>4,30 %</b>
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	113,85	39,27	97,74	137,01	4.073,87	10.139,55	14.213,42	2,45 %
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	89,00	26,45	80,65	107,10	2.643,41	8.060,16	10.703,57	1,85 %
<b>7.3</b>			<b>VERGAS E CONTRAVEGAS</b>									<b>1.331,29</b>	<b>0,23 %</b>
7.3.1	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	10,50	37,62	9,45	35,82	45,27	99,23	376,11	475,34	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	36,96	9,29	35,19	44,48	97,55	369,49	467,04	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	27,62	8,20	25,04	33,24	95,94	292,97	388,91	0,07 %
<b>7.4</b>			<b>VIGA RESPALDO</b>									<b>15.378,59</b>	<b>2,65 %</b>
<b>7.4.1</b>			<b>AÇO - DIÂMETRO 8 MM E 10 MM</b>									<b>5.817,07</b>	<b>1,00 %</b>

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	18,30	3,40	18,62	22,02	242,76	1.329,47	1.572,23	0,27 %
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	16,52	2,52	17,36	19,88	261,32	1.800,24	2.061,56	0,36 %
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	19,90	6,62	17,33	23,95	603,48	1.579,80	2.183,28	0,38 %
<b>7.4.2</b>			<b>FORMA</b>									<b>6.552,90</b>	<b>1,13 %</b>
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	79,89	36,06	60,08	96,14	2.457,85	4.095,05	6.552,90	1,13 %
<b>7.4.3</b>			<b>CONCRETO</b>									<b>3.008,62</b>	<b>0,52 %</b>
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	399,38	68,13	412,48	480,61	426,49	2.582,13	3.008,62	0,52 %
<b>7.5</b>			<b>LAJES</b>									<b>12.970,54</b>	<b>2,24 %</b>
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	154,40	28,26	157,54	185,80	615,79	3.432,79	4.048,58	0,70 %
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	143,31	26,58	145,88	172,46	1.201,68	6.595,24	7.796,92	1,34 %
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	462,81	25,28	531,67	556,95	51,07	1.073,97	1.125,04	0,19 %
<b>8</b>			<b>JUNTA DE DILATAÇÃO</b>									<b>899,76</b>	<b>0,16 %</b>
8.1	68328	SINAPI	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 10 MM	m²	0,21	16,99	2,06	18,39	20,45	0,43	3,86	4,29	0,00 %
8.2	São João-67	Próprio	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L-T-U)	M	21,05	35,35	18,93	23,61	42,54	398,48	496,99	895,47	0,15 %
<b>9</b>			<b>ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS E INSTALAÇÕES EM GERAL</b>									<b>33.011,29</b>	<b>5,69 %</b>
<b>9.1.1</b>			<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA E PVC</b>									<b>14.036,88</b>	<b>2,42 %</b>
9.1.1.1	110099	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,80x2,10m. (Porta - P06 - Sala de Reuniões e Recepção)	UN	2,00	1.001,77	526,03	679,50	1.205,53	1.052,06	1.359,00	2.411,06	0,42 %
9.1.1.2	110691	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,80x2,10m-CORRER. (Porta - P06 - Área de prescrição médica e Almoxarifado)	UN	2,00	963,02	542,35	616,55	1.158,90	1.084,70	1.233,10	2.317,80	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	408,83	43,36	448,63	491,99	173,44	1.794,52	1.967,96	0,34 %
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	1.520,38	559,16	1.270,47	1.829,63	1.118,32	2.540,94	3.659,26	0,63 %
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	201,06	91,11	150,85	241,96	364,44	603,40	967,84	0,17 %
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	417,48	0,00	502,40	502,40	0,00	2.712,96	2.712,96	0,47 %
<b>9.1.2</b>			<b>ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO</b>									<b>5.469,61</b>	<b>0,94 %</b>

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	308,56	36,64	334,68	371,32	138,50	1.265,09	1.403,59	0,24 %
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	573,33	11,02	678,93	689,95	5,29	325,89	331,18	0,06 %
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	462,25	43,04	513,23	556,27	61,98	739,05	801,03	0,14 %
9.1.2.4	68052	SINAPI	JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO. (J04 0,90X0,70/1,20 - DML)	m²	0,63	462,25	43,04	513,23	556,27	27,12	323,33	350,45	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	462,25	43,04	513,23	556,27	72,31	862,22	934,53	0,16 %
9.1.2.7	68052	SINAPI	JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO. (J06 1,40X0,80/0,90 - CME)	m²	1,12	462,25	43,04	513,23	556,27	48,20	574,82	623,02	0,11 %
9.1.2.8	68052	SINAPI	JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO. (J07 1,20X1,20/0,90 - CONSULTÓRIO DIFERENCIADO)	m²	1,44	462,25	43,04	513,23	556,27	61,98	739,05	801,03	0,14 %
<b>9.1.3</b>			<b>GRADES DE FERRO</b>									<b>7.706,38</b>	<b>1,33 %</b>
9.1.3.1	011563	SBC	SERVICO EMPREITADO - COLOCACAO DE GRADE DE FERRO. (REFERENTE AS GRADES RETIRADAS DAS JANELAS EXISTENTES - J05 )	m²	5,85	80,71	75,12	22,01	97,13	439,45	128,76	568,21	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	448,24	14,90	524,51	539,41	65,71	2.313,09	2.378,80	0,41 %
9.1.3.3	73932/001	SINAPI	GRADE 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	514,97	57,42	562,29	619,71	440,99	4.318,38	4.759,37	0,82 %
<b>9.1.4</b>			<b>PEITORIS E SOLEIRAS</b>									<b>2.415,46</b>	<b>0,42 %</b>
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	108,11	25,30	104,80	130,10	270,71	1.121,36	1.392,07	0,24 %
9.1.4.2	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	9,00	94,49	18,95	94,76	113,71	170,55	852,84	1.023,39	0,18 %
<b>9.1.5</b>			<b>FERRAGENS DAS GRADES DE FERRO (PORTAS EXTERNAS)</b>									<b>1.105,00</b>	<b>0,19 %</b>
9.1.5.1	100710	SINAPI	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019	UN	6,00	119,58	31,57	112,33	143,90	189,42	673,98	863,40	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	100,38	44,08	76,72	120,80	88,16	153,44	241,60	0,04 %
<b>9.1.6</b>			<b>VIDROS</b>									<b>2.277,96</b>	<b>0,39 %</b>
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	233,70	27,74	253,49	281,23	224,69	2.053,27	2.277,96	0,39 %
<b>10</b>			<b>COBERTURA</b>									<b>32.103,53</b>	<b>5,53 %</b>
10.1	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E F=4MM. AF_06/2018 (laje)	m²	67,00	167,66	34,75	167,01	201,76	2.328,25	11.189,67	13.517,92	2,33 %
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	1.317,81	604,71	981,14	1.585,85	3.628,26	5.886,84	9.515,10	1,64 %

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	748,56	283,09	617,73	900,82	566,18	1.235,46	1.801,64	0,31 %
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	15,21	3,70	14,60	18,30	227,81	898,92	1.126,73	0,19 %
10.5	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	61,57	19,84	9,33	14,55	23,88	574,45	895,84	1.470,29	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	49,35	5,12	54,27	59,39	346,73	3.675,16	4.021,89	0,69 %
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	62,22	2,53	72,35	74,88	21,96	628,00	649,96	0,11 %
<b>11</b>			<b>INSTALAÇÃO DOS PONTOS DE GÁS COMPRIMIDO NA SALA DE INALAÇÃO COLETIVA E CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO - CONFORME PROJETO (ITEM 1.2)</b>									<b>8.010,80</b>	<b>1,38 %</b>
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 Vitotec ou similar	un	7,00	950,97	56,72	1.087,68	1.144,40	397,04	7.613,76	8.010,80	1,38 %
<b>12</b>			<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES EM GERAL E WC PNE OSTOMIZADO</b>									<b>28.957,01</b>	<b>4,99 %</b>
<b>12.1</b>			<b>REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS</b>									<b>13.311,04</b>	<b>2,29 %</b>
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	3,46	1,93	2,23	4,16	651,05	752,24	1.403,29	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	29,33	16,02	19,28	35,30	5.404,03	6.503,72	11.907,75	2,05 %
<b>12.2</b>			<b>REVESTIMENTOS CERÂMICOS - PAREDES</b>									<b>13.886,31</b>	<b>2,39 %</b>
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	59,46	19,45	52,10	71,55	3.572,19	9.568,68	13.140,87	2,27 %
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	69,99	29,15	55,08	84,23	257,98	487,46	745,44	0,13 %
<b>12.3</b>			<b>EXECUÇÃO DA BANCADA E BLOCO P/ ASSENTAMENTO DO VASO SANITÁRIO INFANTIL, PARA A UTILIZAÇÃO DE PESSOAS OSTOMIZADAS NO SANITÁRIO PNE</b>									<b>1.759,66</b>	<b>0,30 %</b>
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	139,37	41,70	126,02	167,72	20,85	63,01	83,86	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	5,60	3,94	2,80	6,74	5,91	4,20	10,11	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	59,46	19,45	52,10	71,55	29,18	78,15	107,33	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	647,48	66,91	712,27	779,18	133,82	1.424,54	1.558,36	0,27 %
<b>13</b>			<b>FORRO EM PVC NO SANITÁRIO DOS FUNCIONÁRIOS - ÁREA EXISTENTE</b>									<b>426,22</b>	<b>0,07 %</b>
13.1	84091	SINAPI	BARROTEAMENTO PARA FORRO, COM PECAS DE MADEIRA 2,5X10CM, ESPACADAS DE 50CM	m²	2,24	46,21	29,40	26,21	55,61	65,86	58,71	124,57	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	85,63	10,24	92,81	103,05	22,94	207,89	230,83	0,04 %
13.3	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	5,08	11,58	3,01	10,93	13,94	15,29	55,53	70,82	0,01 %
<b>14</b>			<b>PINTURAS EM GERAL</b>									<b>5.433,45</b>	<b>0,94 %</b>
14.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	137,36	2,17	1,01	1,60	2,61	138,73	219,78	358,51	0,06 %
14.2	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	54,40	2,53	1,35	1,69	3,04	73,44	91,94	165,38	0,03 %
14.3	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	54,40	15,63	6,46	12,35	18,81	351,42	671,84	1.023,26	0,18 %
14.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	137,36	13,99	4,97	11,87	16,84	682,68	1.630,46	2.313,14	0,40 %
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	38,24	21,68	24,34	46,02	446,82	501,65	948,47	0,16 %
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	13,03	7,83	7,85	15,68	311,95	312,74	624,69	0,11 %
<b>15</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO - PRÉDIO NOVO</b>									<b>17.087,58</b>	<b>2,95 %</b>
<b>15.1</b>			<b>CONTRAPISO EM CONCRETO, PARA APLICAÇÃO DO REVESTIMENTO CERÂMICO</b>									<b>4.815,85</b>	<b>0,83 %</b>
15.1.1	79483	SINAPI	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG. (SOBRE O ATERRO DE ENCHIMENTO DA VIGA BALDRAME)	m²	53,67	26,64	24,44	7,62	32,06	1.311,69	408,97	1.720,66	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	91,23	26,90	82,89	109,79	79,89	246,19	326,08	0,06 %
15.1.3	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017. (Espessura 8 cm), com traço 1:4,5:4,5 (cimento, areia média e brita 1)	m³	4,74	485,46	206,77	377,43	584,20	980,09	1.789,02	2.769,11	0,48 %
<b>15.2</b>			<b>PISO CERÂMICO</b>									<b>2.963,30</b>	<b>0,51 %</b>
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	39,95	7,80	40,28	48,08	462,62	2.389,00	2.851,62	0,49 %
15.2.2	88649	SINAPI	RODAPE 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	6,65	2,01	5,99	8,00	28,06	83,62	111,68	0,02 %



<b>15.3</b>			<b>PISO EXTERNO (CALÇADA)</b>									<b>9.308,43</b>	<b>1,60 %</b>
15.3.1	94999	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	45,20	129,05	16,62	138,68	155,30	751,22	6.268,34	7.019,56	1,21 %
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	45,30	14,84	39,67	54,51	623,13	1.665,74	2.288,87	0,39 %
<b>16</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									<b>37.172,60</b>	<b>6,41 %</b>
<b>16.1</b>			<b>ENTRADA DE ENERGIA</b>									<b>583,41</b>	<b>0,10 %</b>
16.1.1	151506	IOPES	Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2.40m	und	1,00	136,88	92,04	72,68	164,72	92,04	72,68	164,72	0,03 %
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	247,89	186,46	111,85	298,31	186,46	111,85	298,31	0,05 %
16.1.3	7651	ORSE	Entrada de energia elétrica trifásica com pontalete de madeira 7x5cm fixado no telhado	un	1,00	100,03	47,33	73,05	120,38	47,33	73,05	120,38	0,02 %
<b>16.2</b>			<b>ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E CONEXÕES</b>									<b>3.545,87</b>	<b>0,61 %</b>
16.2.1	150806	IOPES	Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 1", inclusive abraçadeira de fixação	m	15,00	22,98	8,46	19,19	27,65	126,90	287,85	414,75	0,07 %
16.2.2	150801	IOPES	Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 3/4", inclusive abraçadeira de fixação	m	1,00	13,93	6,34	10,42	16,76	6,34	10,42	16,76	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	21,98	7,97	18,48	26,45	175,34	406,56	581,90	0,10 %
16.2.4	399	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	61,00	6,25	3,76	3,76	7,52	229,36	229,36	458,72	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	49,20	15,11	44,10	59,21	347,53	1.014,30	1.361,83	0,23 %
16.2.6	7877	ORSE	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	3,00	26,60	7,54	24,47	32,01	22,62	73,41	96,03	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	15,33	18,31	0,14	18,45	73,24	0,56	73,80	0,01 %
<b>16.3</b>			<b>CONDUTORES</b>									<b>12.878,25</b>	<b>2,22 %</b>
16.3.1	063485	SBC	FIO ISOLADO TERMOPLASTICO 450/750V 1,5mm2 (14AWG)	M	103,30	7,88	5,69	3,79	9,48	587,78	391,50	979,28	0,17 %
16.3.2	063487	SBC	FIO ISOLADO TERMOPLASTICO 450/750V 10AWG - 4mm2	M	364,86	10,05	5,69	6,40	12,09	2.076,05	2.335,11	4.411,16	0,76 %
16.3.3	063488	SBC	FIO ISOLADO TERMOPLASTICO 450/750V 6AWG - 10mm2	M	57,06	18,09	8,39	13,38	21,77	478,73	763,47	1.242,20	0,21 %
16.3.4	83419	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	81,00	9,46	2,65	8,73	11,38	214,65	707,13	921,78	0,16 %
16.3.5	83420	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	75,00	13,85	3,03	13,64	16,67	227,25	1.023,00	1.250,25	0,22 %
16.3.6	83421	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10,00	19,93	3,42	20,56	23,98	34,20	205,60	239,80	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	28,80	3,85	30,81	34,66	423,50	3.389,10	3.812,60	0,66 %
16.3.8	063064	SBC	ANILHA DE IDENTIFICACAO PARA CABOS DE 0 A 9 (KIT 100 PECAS	UN	1,00	17,60	0,54	20,64	21,18	0,54	20,64	21,18	0,00 %
<b>16.4</b>			<b>CAIXAS E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>									<b>4.616,78</b>	<b>0,80 %</b>
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	520,22	84,84	541,19	626,03	84,84	541,19	626,03	0,11 %
16.4.3	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	574,41	76,02	615,22	691,24	152,04	1.230,44	1.382,48	0,24 %
16.4.4	83387	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	36,00	8,71	5,69	4,79	10,48	204,84	172,44	377,28	0,07 %
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	1.302,22	226,75	1.340,34	1.567,09	226,75	1.340,34	1.567,09	0,27 %
16.4.6	83386	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	17,00	11,36	5,69	7,98	13,67	96,73	135,66	232,39	0,04 %
16.4.7	95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	UN	11,00	31,52	13,56	24,37	37,93	149,16	268,07	417,23	0,07 %
<b>16.5</b>			<b>TOMADAS E INTERRUPTORES</b>									<b>1.270,38</b>	<b>0,22 %</b>
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	42,30	20,70	30,20	50,90	82,80	120,80	203,60	0,04 %
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	43,51	20,70	31,66	52,36	165,60	253,28	418,88	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	28,34	14,46	19,64	34,10	274,74	373,16	647,90	0,11 %
<b>16.6</b>			<b>LUMINÁRIA</b>									<b>2.924,10</b>	<b>0,50 %</b>
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	171,73	38,63	168,03	206,66	463,56	2.016,36	2.479,92	0,43 %
16.6.2	97589	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020	UN	4,00	37,63	15,45	29,83	45,28	61,80	119,32	181,12	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 INSTALACAO. AF_02/2020	UN	2,00	109,30	15,92	115,61	131,53	31,84	231,22	263,06	0,05 %
<b>16.7</b>			<b>DRENOS DE AR CONDICIONADO</b>									<b>691,87</b>	<b>0,12 %</b>
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	5,61	4,53	2,22	6,75	95,13	46,62	141,75	0,02 %
16.7.2	75051/001	SINAPI	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	33,00	7,85	3,77	5,68	9,45	124,41	187,44	311,85	0,05 %
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	12,64	6,94	8,27	15,21	65,86	78,48	144,34	0,02 %
16.7.4	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_03/2016	m³	0,49	70,25	64,44	20,10	84,54	31,58	9,84	41,42	0,01 %
16.7.5	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	0,49	89,05	23,85	83,31	107,16	11,69	40,82	52,51	0,01 %
<b>16.8</b>			<b>DISJUNTORES</b>									<b>1.710,38</b>	<b>0,29 %</b>
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	64,35	37,82	39,62	77,44	75,64	79,24	154,88	0,03 %
16.8.2	Comp UBSF02	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 6A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	11,86	1,31	12,96	14,27	2,62	25,92	28,54	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	17,49	11,33	9,72	21,05	79,31	68,04	147,35	0,03 %
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	17,49	11,33	9,72	21,05	22,66	19,44	42,10	0,01 %
16.8.5	7992	ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	8,00	80,45	22,67	74,14	96,81	181,36	593,12	774,48	0,13 %
16.8.6	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	62,02	5,03	69,60	74,63	10,06	139,20	149,26	0,03 %
16.8.7	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	72,52	14,38	72,89	87,27	14,38	72,89	87,27	0,02 %
16.8.8	10237	ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	1,00	116,40	22,67	117,41	140,08	22,67	117,41	140,08	0,02 %
16.8.9	8003	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	un	1,00	154,91	37,82	148,60	186,42	37,82	148,60	186,42	0,03 %
<b>16.9</b>			<b>EXAUSTOR - SALA DE UTILIDADES, SALA DE INALAÇÃO COLETIVA, SALA DE DESINFECÇÃO QUÍMICA E CENTRAL DE MATERIAL ESTERILIZADO</b>									<b>8.951,56</b>	<b>1,54 %</b>
16.9.1	011147	SBC	SERVICO EMPREITADO-INSTALACAO DE EXAUSTOR	UN	4,00	581,42	543,86	155,82	699,68	2.175,44	623,28	2.798,72	0,48 %
16.9.2	073410	SBC	VENTILADOR/EXAUSTOR CENTRIFUGO EM LINHA - D=150 MM, V=560 M3	UN	4,00	1.278,22	390,66	1.147,55	1.538,21	1.562,64	4.590,20	6.152,84	1,06 %
<b>17</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (ÁGUA FRIA)</b>									<b>28.457,89</b>	<b>4,91 %</b>
<b>17.1</b>			<b>TUBOS</b>									<b>852,31</b>	<b>0,15 %</b>
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	7,90	3,54	5,97	9,51	134,94	227,58	362,52	0,06 %
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	9,70	4,13	7,54	11,67	173,34	316,45	489,79	0,08 %
<b>17.2</b>			<b>CONEXÕES E ACESSÓRIOS</b>									<b>576,49</b>	<b>0,10 %</b>
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	11,23	7,32	6,19	13,51	58,56	49,52	108,08	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	13,97	7,32	9,49	16,81	51,24	66,43	117,67	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	4,61	2,82	2,73	5,55	53,58	51,87	105,45	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	5,64	3,29	3,50	6,79	36,19	38,50	74,69	0,01 %
17.2.5	1143	ORSE	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm	un	5,00	10,62	6,68	6,10	12,78	33,40	30,50	63,90	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	4,68	1,89	3,74	5,63	7,56	14,96	22,52	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	21,30	6,28	19,35	25,63	6,28	19,35	25,63	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	7,86	3,29	6,17	9,46	9,87	18,51	28,38	0,00 %
17.2.9	1102	ORSE	Cruzeta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	un	1,00	25,07	9,66	20,51	30,17	9,66	20,51	30,17	0,01 %
<b>17.3</b>			<b>REGISTROS E ACESSÓRIOS</b>									<b>1.390,88</b>	<b>0,24 %</b>

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	100,60	8,08	112,98	121,06	72,72	1.016,82	1.089,54	0,19 %
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	6,25	3,66	3,86	7,52	32,94	34,74	67,68	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	97,08	19,75	97,08	116,83	39,50	194,16	233,66	0,04 %
<b>17.4</b>			<b>RESERVATÓRIOS ELEVADOS (ALIMENTAÇÃO E ABASTECIMENTO)</b>									<b>1.638,04</b>	<b>0,28 %</b>
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	172,48	53,83	153,73	207,56	53,83	153,73	207,56	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	110,79	7,93	125,39	133,32	7,93	125,39	133,32	0,02 %
17.4.3	88504	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	790,19	281,67	669,24	950,91	281,67	669,24	950,91	0,16 %
17.4.4	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00	80,09	6,95	89,43	96,38	6,95	89,43	96,38	0,02 %
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	20,32	4,97	19,48	24,45	4,97	19,48	24,45	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	22,29	4,97	21,85	26,82	14,91	65,55	80,46	0,01 %
17.4.7	3206	ORSE	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 1/2"	un	1,00	31,43	11,15	26,67	37,82	11,15	26,67	37,82	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	33,81	4,02	36,67	40,69	8,04	73,34	81,38	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	4,61	2,82	2,73	5,55	5,64	5,46	11,10	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	5,64	3,29	3,50	6,79	3,29	3,50	6,79	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	6,54	2,91	4,96	7,87	2,91	4,96	7,87	0,00 %
<b>17.5</b>			<b>EQUIPAMENTOS HIDROSSANITÁRIOS E ACESSÓRIOS</b>									<b>24.000,17</b>	<b>4,14 %</b>
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	569,64	33,78	651,72	685,50	67,56	1.303,44	1.371,00	0,24 %
17.5.2	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	357,15	23,82	405,97	429,79	23,82	405,97	429,79	0,07 %
17.5.3	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	401,71	16,33	467,09	483,42	16,33	467,09	483,42	0,08 %
17.5.4	190186	SBC	LAVATORIO DE CANTO IZY BRANCO 41X33CM DECA COM METAIS	UN	2,00	349,94	80,72	340,40	421,12	161,44	680,80	842,24	0,15 %
17.5.5	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA, SEM COLUNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	106,09	11,35	116,32	127,67	68,10	697,92	766,02	0,13 %
17.5.6	Comp. Própria 24	Próprio	ASSENTO SANITÁRIO ELEVADO PARA DEFICIENTES FÍSICOS	UN	2,00	205,06	8,40	238,37	246,77	16,80	476,74	493,54	0,09 %
17.5.7	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	40,13	4,07	44,22	48,29	4,07	44,22	48,29	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	673,91	55,67	755,31	810,98	167,01	2.265,93	2.432,94	0,42 %
17.5.9	190519	SBC	BANCADA/PIA INOX 200X60CM CUBA PROFUNDA PRATA MEKAL C/METAIS. (Sala de utilidades)	UN	1,00	1.493,98	163,21	1.634,65	1.797,86	163,21	1.634,65	1.797,86	0,31 %
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	201,08	15,11	226,87	241,98	45,33	680,61	725,94	0,13 %
17.5.11	190529	SBC	TANQUE ACO INOX 47 LITROS COM METAIS. (Sala DML)	UN	1,00	1.133,62	62,39	1.301,81	1.364,20	62,39	1.301,81	1.364,20	0,24 %
17.5.12	190036	SBC	TANQUE DE EXPURGO ACO INOXIDAVEL 70x55cm HIDRONOX. (Sala de utilidades)	UN	1,00	1.274,34	272,47	1.261,07	1.533,54	272,47	1.261,07	1.533,54	0,26 %
17.5.13	100862	SINAPI	SUORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020. (P/nias)	UN	10,00	47,93	12,59	45,09	57,68	125,90	450,90	576,80	0,10 %
17.5.14	190414	SBC	DUCHA HIGIENICA FORUSI ABS SMALL 1856-C50 (WC OSTOMIZADO)	UN	1,00	132,57	31,19	128,34	159,53	31,19	128,34	159,53	0,03 %
17.5.15	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	85,16	11,85	90,63	102,48	11,85	90,63	102,48	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	78,54	3,08	91,44	94,52	15,40	457,20	472,60	0,08 %
17.5.17	190324	SBC	TORNEIRA P/ LAVATORIO MESA BICA BAIXA PRESSMATIC COMPACT	UN	8,00	244,09	13,57	280,17	293,74	108,56	2.241,36	2.349,92	0,41 %
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	306,94	25,18	344,19	369,37	100,72	1.376,76	1.477,48	0,25 %
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	345,51	25,18	390,61	415,79	100,72	1.562,44	1.663,16	0,29 %
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	621,96	37,76	710,71	748,47	37,76	710,71	748,47	0,13 %
17.5.21	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1.203,99	33,57	1.415,31	1.448,88	33,57	1.415,31	1.448,88	0,25 %
17.5.22	190007	SBC	CABIDE METALICO 1 GANCHO UNIVERSAL PRATA. (BANHEIROS NOVOS)	UN	3,00	90,67	31,58	77,53	109,11	94,74	232,59	327,33	0,06 %
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	48,11	8,38	49,52	57,90	108,94	643,76	752,70	0,13 %
17.5.24	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	68,52	8,38	74,08	82,46	25,14	222,24	247,38	0,04 %
17.5.25	4287	ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	un	13,00	45,20	3,16	51,23	54,39	41,08	665,99	707,07	0,12 %
17.5.26	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA. (Banheiro funcionários, dimensão: 50x80cm)	m²	0,40	380,45	45,73	412,10	457,83	18,29	164,84	183,13	0,03 %
17.5.27	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA. (Banheiros PNE, dimensões: 60x90cm)	m²	1,08	380,45	45,73	412,10	457,83	49,39	445,07	494,46	0,09 %
<b>18</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (ESGOTO CLOACAL)</b>									<b>38.004,59</b>	<b>6,55 %</b>
<b>18.1</b>			<b>TUBOS</b>									<b>7.403,93</b>	<b>1,28 %</b>
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	18,61	10,97	11,43	22,40	130,98	136,48	267,46	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	14,45	1,83	15,56	17,39	13,32	113,28	126,60	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	23,01	4,01	23,68	27,69	135,74	801,57	937,31	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	55,62	27,06	39,87	66,93	2.455,15	3.617,41	6.072,56	1,05 %
<b>18.2</b>			<b>CONEXÕES</b>									<b>1.889,61</b>	<b>0,33 %</b>
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	42,00	9,15	41,39	50,54	36,60	165,56	202,16	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	37,03	4,38	40,18	44,56	17,52	160,72	178,24	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	7,12	3,66	4,91	8,57	32,94	44,19	77,13	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	11,38	4,74	8,95	13,69	23,70	44,75	68,45	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	10,41	3,66	8,87	12,53	14,64	35,48	50,12	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	85,25	6,76	95,83	102,59	13,52	191,66	205,18	0,04 %
18.2.7	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	9,16	2,91	8,11	11,02	11,64	32,44	44,08	0,01 %
18.2.8	89774	SINAPI	LUVA 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	15,39	4,74	13,78	18,52	4,74	13,78	18,52	0,00 %
18.2.9	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	19,18	6,21	16,87	23,08	24,84	67,48	92,32	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	12,36	5,12	9,75	14,87	20,48	39,00	59,48	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	22,60	6,21	20,99	27,20	6,21	20,99	27,20	0,00 %
18.2.12	72774	SINAPI	JUNCAO PVC ESGOTO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	50,96	17,26	44,07	61,33	138,08	352,56	490,64	0,08 %
18.2.13	72773	SINAPI	JUNCAO PVC ESGOTO 75X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	39,46	14,63	32,86	47,49	14,63	32,86	47,49	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	42,14	12,06	38,65	50,71	48,24	154,60	202,84	0,03 %
18.2.15	7594	ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	un	6,00	17,42	2,59	18,37	20,96	15,54	110,22	125,76	0,02 %
<b>18.3</b>			<b>ACESSÓRIOS DOS VASOS E LAVATORIOS: TANQUES, PIAS (c/ EXCEÇÃO DAS PIAS E VASOS PNE QUE SÃO COMPLETAS)</b>									<b>769,34</b>	<b>0,13 %</b>
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	24,41	3,59	25,78	29,37	39,49	283,58	323,07	0,06 %

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	7,62	3,26	5,91	9,17	35,86	65,01	100,87	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	13,05	4,04	11,66	15,70	88,88	256,52	345,40	0,06 %
<b>18.4</b>			<b>CAIXAS DE PVC E DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA</b>									<b>13.307,88</b>	<b>2,29 %</b>
18.4.1	08.10.009	FDE	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM COM GRELHA DE AÇO INOX COM FECHO ROTATIVO.	UN	14,00	85,48	17,87	85,00	102,87	250,18	1.190,00	1.440,18	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	410,31	14,17	479,60	493,77	14,17	479,60	493,77	0,09 %
18.4.3	053019	SBC	CAIXA INSPECAO ALVENARIA 0,80x0,80m COM TAMPO FF 175 kgf	UN	9,00	1.050,17	346,30	917,47	1.263,77	3.116,70	8.257,23	11.373,93	1,96 %
<b>18.5</b>			<b>SISTEMA TRATAMENTO ESGOTO</b>									<b>14.633,83</b>	<b>2,52 %</b>
18.5.1	Composição	Próprio	SISTEMA REATOR/FILTRO/CLORADOR (FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO)	UNID ADE	1,00	9.709,62	876,74	10.807,82	11.684,56	876,74	10.807,82	11.684,56	2,01 %
18.5.2		87507 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESURA 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	79,90	44,42	51,73	96,15	559,69	651,80	1.211,49	0,21 %
18.5.3	São João-05	Próprio	TAMPA DE CONCRETO ARMADO - P/SUMIDOURO	m²	5,44	173,66	78,41	130,57	208,98	426,55	710,30	1.136,85	0,20 %
18.5.4	Composição	Próprio	SERVIÇOS DE DESATIVAÇÃO DE FOSSA EXISTENTE	UNID ADE	1,00	499,36	150,97	449,96	600,93	150,97	449,96	600,93	0,10 %
<b>19</b>			<b>INSTALAÇÕES ESCOAMENTO PLUVIAL</b>									<b>26.911,84</b>	<b>4,64 %</b>
<b>19.1</b>			<b>TUBOS</b>									<b>9.413,19</b>	<b>1,62 %</b>
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	30,36	2,55	33,99	36,54	83,31	1.110,45	1.193,76	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	73,50	16,27	72,18	88,45	984,66	4.368,33	5.352,99	0,92 %
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	104,42	6,57	119,09	125,66	70,96	1.286,17	1.357,13	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	76,62	20,20	72,00	92,20	330,67	1.178,64	1.509,31	0,26 %
<b>19.2</b>			<b>CONEXÕES</b>									<b>4.052,64</b>	<b>0,70 %</b>
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	42,32	2,18	48,75	50,93	43,60	975,00	1.018,60	0,18 %
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	65,21	5,12	73,35	78,47	51,20	733,50	784,70	0,14 %
19.2.3	89599	SINAPI	LUVA 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	20,55	1,46	23,27	24,73	29,20	465,40	494,60	0,09 %
19.2.4	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	11,00	26,62	3,47	28,56	32,03	38,17	314,16	352,33	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	31,50	3,47	34,44	37,91	34,70	344,40	379,10	0,07 %



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	125,36	4,01	146,85	150,86	20,05	734,25	754,30	0,13 %
19.2.7	Composição	Próprio	GRELHA PVC HEMISFÉRICA FLEXÍVEL DN 88X100 TIGRE - INSTALAÇÃO EM CALHAS ÁGUAS PLUVIAIS	UNID ADE	9,00	24,84	5,69	24,20	29,89	51,21	217,80	269,01	0,05 %
<b>19.3</b>			<b>FUNILARIA</b>									<b>5.977,15</b>	<b>1,03 %</b>
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	107,23	12,55	116,49	129,04	155,75	1.445,64	1.601,39	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	59,58	8,03	63,67	71,70	375,08	2.974,03	3.349,11	0,58 %
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	69,59	7,62	76,12	83,74	93,42	933,23	1.026,65	0,18 %
<b>19.4</b>			<b>CAIXA DE PASSAGEM</b>									<b>3.192,96</b>	<b>0,55 %</b>
19.4.1	74104/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE 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	195,26	92,03	142,95	234,98	736,24	1.143,60	1.879,84	0,32 %
19.4.2	Composição	Próprio	CAIXA COLETORA 100X100CM PAREDES EM ALVENARIA COM TAMPA CEGA EM CONCRETO ARMADO	UNID ADE	2,00	545,59	201,82	454,74	656,56	403,64	909,48	1.313,12	0,23 %
<b>19.5</b>			<b>DRENOS</b>									<b>4.275,90</b>	<b>0,74 %</b>
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	3.553,18	692,02	3.583,88	4.275,90	692,02	3.583,88	4.275,90	0,74 %
<b>20</b>			<b>SERVIÇOS DE REFORMA (ÁREA INTERVENÇÃO REFORMA)</b>									<b>54.857,83</b>	<b>9,46 %</b>
<b>20.1</b>			<b>DEMOLIÇÕES E SUBSTITUIÇÕES</b>									<b>4.448,28</b>	<b>0,77 %</b>
20.1.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	2,32	46,12	42,52	12,98	55,50	98,65	30,11	128,76	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	63,84	46,19	30,64	76,83	232,80	154,42	387,22	0,07 %
20.1.3	São João-02	Próprio	Retirada de grades, gradis, alambrados, cercas e portões	m²	4,48	17,76	16,29	5,08	21,37	72,98	22,76	95,74	0,02 %
20.1.4	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	13,56	7,41	6,92	2,00	8,92	93,84	27,12	120,96	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	9,92	9,36	2,58	11,94	28,08	7,74	35,82	0,01 %
20.1.6	Composição 97633	Próprio	FECHAMENTO DE PONTOS HIDRÁULICOS COM PLUGS DE PVC	UNID ADE	3,00	22,12	22,31	4,31	26,62	66,93	12,93	79,86	0,01 %
20.1.7		SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017. (PISO)	m²	89,60	18,24	16,98	4,97	21,95	1.521,41	445,31	1.966,72	0,34 %
20.1.8	73801/002	SINAPI	DEMOLICAÇÃO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATÉ 4CM (ABERTURA DE VALA PASSAGEM TUBULAÇÃO)	m²	6,80	26,64	24,44	7,62	32,06	166,19	51,82	218,01	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	1,42	1,35	0,36	1,71	7,70	2,05	9,75	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	18,24	16,98	4,97	21,95	226,17	66,20	292,37	0,05 %



20.1.11	72209	SINAPI	CARGA MANUAL E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3	M3	9,03	25,89	20,20	10,96	31,16	182,41	98,96	281,37	0,05 %
20.1.12	72178	SINAPI	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	m²	9,00	22,72	21,24	6,10	27,34	191,16	54,90	246,06	0,04 %
20.1.13	73616	SINAPI	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m³	1,88	258,86	238,68	72,83	311,51	448,72	136,92	585,64	0,10 %
<b>20.2</b>			<b>ESQUADRIAS EXISTENTES (PORTAS DE MADEIRA)</b>									<b>919,63</b>	<b>0,16 %</b>
20.2.1	São João-99	Próprio	REMOÇÃO MANUAL DE PORTAS (c/reaproveitamento) E BATENTES (Sem reaproveitamento)	m²	4,76	39,29	36,99	10,29	47,28	176,07	48,98	225,05	0,04 %
20.2.2	91287	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	2,00	231,95	70,91	208,22	279,13	141,82	416,44	558,26	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	56,64	51,60	16,56	68,16	103,20	33,12	136,32	0,02 %
<b>20.3</b>			<b>SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E IMPERMEABILIZAÇÕES DE COBERTURAS E FORROS</b>									<b>5.303,20</b>	<b>0,91 %</b>
20.3.1	100704	SBC	REVISAO,RECUPERACAO TELHADOS,COBERTURAS FIBROCIMENTO-ESTR.MAD.	m²	2,56	268,75	230,40	93,01	323,41	589,82	238,11	827,93	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	1,60	1,44	0,49	1,93	250,26	85,15	335,41	0,06 %
20.3.3	72125	SINAPI	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA (teto dos wc's)	m²	7,81	9,27	8,15	3,01	11,16	63,65	23,51	87,16	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	36,43	14,61	29,23	43,84	284,02	568,23	852,25	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	88,02	67,49	38,43	105,92	1.312,01	747,07	2.059,08	0,35 %
20.3.6	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	7,81	2,53	1,35	1,69	3,04	10,54	13,20	23,74	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	3,53	2,26	1,99	4,25	26,28	23,15	49,43	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	15,63	6,46	12,35	18,81	50,45	96,46	146,91	0,03 %
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	23,86	7,67	21,04	28,71	89,20	244,70	333,90	0,06 %
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	85,63	10,24	92,81	103,05	58,37	529,02	587,39	0,10 %
<b>20.4</b>			<b>RETIRADA DE REBOCO DANIFICADO, IMPERMEABILIZAÇÃO REBOCO PRÓXIMO A RODAPÉ, PARA FUTURA COLOCAÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO 7 CM</b>									<b>2.806,37</b>	<b>0,48 %</b>
20.4.1	73802/001	SINAPI	DEMOLICAO MANUAL DE REVESTIMENTOS EM PAREDES	m²	23,26	8,88	8,15	2,54	10,69	189,57	59,08	248,65	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	36,43	14,61	29,23	43,84	339,83	679,89	1.019,72	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	3,46	1,93	2,23	4,16	44,89	51,87	96,76	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	29,33	16,02	19,28	35,30	372,63	448,45	821,08	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	6,65	2,01	5,99	8,00	155,82	464,34	620,16	0,11 %
<b>20.5</b>			<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES</b>									<b>26.131,74</b>	<b>4,51 %</b>
<b>20.5.1</b>			<b>REVESTIMENTO CERÂMICO E DIVISÓRIA LEVE</b>									<b>3.898,19</b>	<b>0,67 %</b>
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	59,46	19,45	52,10	71,55	442,88	1.186,31	1.629,19	0,28 %
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	0,39 %
<b>20.5.2</b>			<b>TRATAMENTO E PINTURA DE PAREDES INTERNAS</b>									<b>12.292,85</b>	<b>2,12 %</b>
20.5.2.1	72125	SINAPI	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	m²	357,42	9,27	8,15	3,01	11,16	2.912,97	1.075,84	3.988,81	0,69 %
20.5.2.2	79462	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA EPOXI, 2 DEMAOS	m²	17,87	62,88	14,74	60,93	75,67	263,40	1.088,82	1.352,22	0,23 %
20.5.2.3	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	357,42	2,17	1,01	1,60	2,61	360,99	571,88	932,87	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	4,97	11,87	16,84	1.776,38	4.242,57	6.018,95	1,04 %
<b>20.5.3</b>			<b>RESTAURO PAREDES EXTERNAS/RECOMPOSIÇÃO DA ARGAMASSA E PINTURA EXTERNA</b>									<b>6.691,69</b>	<b>1,15 %</b>
20.5.3.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	231,16	1,60	1,44	0,49	1,93	332,87	113,27	446,14	0,08 %
20.5.3.2	79462	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA EPOXI, 2 DEMAOS	m²	23,12	62,88	14,74	60,93	75,67	340,79	1.408,70	1.749,49	0,30 %
20.5.3.3	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	231,16	2,17	1,01	1,60	2,61	233,47	369,86	603,33	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	4,97	11,87	16,84	1.148,87	2.743,86	3.892,73	0,67 %
<b>20.5.4</b>			<b>PINTURA GRADES DE FERRO EXISTENTES</b>									<b>3.249,01</b>	<b>0,56 %</b>
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	38,24	21,68	24,34	46,02	1.530,61	1.718,40	3.249,01	0,56 %
<b>20.6</b>			<b>PISOS: Interno existente e externo</b>									<b>8.228,27</b>	<b>1,42 %</b>
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	507,12	100,97	509,30	610,27	226,17	1.140,83	1.367,00	0,24 %
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	39,95	7,80	40,28	48,08	1.008,38	5.207,40	6.215,78	1,07 %
20.6.3	40780	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE (CALÇADA FRENTE AO POSTO DE SAÚDE)	m²	52,14	10,29	9,46	2,92	12,38	493,24	152,25	645,49	0,11 %
<b>20.7</b>			<b>READEQUAÇÃO DO BANHEIRO EXISTENTE PARA PESSOAS PORTADORAS DE NECESSIDADES ESPECIAIS E OSTOMIZADAS</b>									<b>7.020,34</b>	<b>1,21 %</b>
<b>20.7.1</b>			<b>INSTALAÇÃO DE LOUÇAS E EQUIPAMENTOS EM GERAL</b>									<b>5.129,79</b>	<b>0,88 %</b>
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	569,64	33,78	651,72	685,50	33,78	651,72	685,50	0,12 %
20.7.1.2	Comp. Própria 24	Próprio	ASSENTO SANITÁRIO ELEVADO PARA DEFICIENTES FÍSICOS	UN	1,00	205,06	8,40	238,37	246,77	8,40	238,37	246,77	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	306,94	25,18	344,19	369,37	50,36	688,38	738,74	0,13 %
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	345,51	25,18	390,61	415,79	50,36	781,22	831,58	0,14 %
20.7.1.5	190186	SBC	LAVATORIO DE CANTO IZY BRANCO 41X33CM DECA COM METAIS	UN	1,00	349,94	80,72	340,40	421,12	80,72	340,40	421,12	0,07 %
20.7.1.6	190007	SBC	CABIDE METALICO 1 GANCHO UNIVERSAL PRATA	UN	1,00	90,67	31,58	77,53	109,11	31,58	77,53	109,11	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	48,11	8,38	49,52	57,90	8,38	49,52	57,90	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	68,52	8,38	74,08	82,46	8,38	74,08	82,46	0,01 %
20.7.1.9	4287	ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	un	1,00	45,20	3,16	51,23	54,39	3,16	51,23	54,39	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	380,45	45,73	412,10	457,83	24,69	222,54	247,23	0,04 %
20.7.1.11	190414	SBC	DUCHA HIGIENICA FORUSI ABS SMALL 1856-C50 - PARA WC OSTOMIZADO	UN	1,00	132,57	31,19	128,34	159,53	31,19	128,34	159,53	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	401,71	16,33	467,09	483,42	16,33	467,09	483,42	0,08 %
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	139,37	41,70	126,02	167,72	10,43	31,50	41,93	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	5,60	3,94	2,80	6,74	3,94	2,80	6,74	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	59,46	19,45	52,10	71,55	19,45	52,10	71,55	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	647,48	66,91	712,27	779,18	66,91	712,27	779,18	0,13 %
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	93,60	2,54	110,10	112,64	2,54	110,10	112,64	0,02 %
<b>20.7.2</b>			<b>READEQUAÇÃO REDE HIDRÁULICA (ÁGUA FRIA)</b>									<b>1.284,70</b>	<b>0,22 %</b>
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	100,60	8,08	112,98	121,06	8,08	112,98	121,06	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	6,25	3,66	3,86	7,52	7,32	7,72	15,04	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	91,04	6,68	102,88	109,56	6,68	102,88	109,56	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	5,24	3,14	3,17	6,31	6,28	6,34	12,62	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	33,81	4,02	36,67	40,69	12,06	110,01	122,07	0,02 %
20.7.2.6	3206	ORSE	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 1/2"	un	1,00	31,43	11,15	26,67	37,82	11,15	26,67	37,82	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	7,90	3,54	5,97	9,51	78,09	131,70	209,79	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	9,70	4,13	7,54	11,67	48,57	88,67	137,24	0,02 %
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	4,61	2,82	2,73	5,55	19,74	19,11	38,85	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	5,64	3,29	3,50	6,79	23,03	24,50	47,53	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	13,97	7,32	9,49	16,81	14,64	18,98	33,62	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	5,14	3,14	3,05	6,19	3,14	3,05	6,19	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	22,29	4,97	21,85	26,82	14,91	65,55	80,46	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	20,32	4,97	19,48	24,45	14,91	58,44	73,35	0,01 %
20.7.2.15	1071	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	un	1,00	4,85	3,34	2,50	5,84	3,34	2,50	5,84	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	97,08	19,75	97,08	116,83	39,50	194,16	233,66	0,04 %
<b>20.7.3</b>			<b>READEQUAÇÃO REDE HIDRÁULICA (ESGOTO)</b>									<b>605,85</b>	<b>0,10 %</b>
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	18,61	10,97	11,43	22,40	16,35	17,03	33,38	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	14,45	1,83	15,56	17,39	1,10	9,33	10,43	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	73,50	16,27	72,18	88,45	50,93	225,92	276,85	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	10,41	3,66	8,87	12,53	7,32	17,74	25,06	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	42,00	9,15	41,39	50,54	9,15	41,39	50,54	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	7,16	1,46	7,16	8,62	2,92	14,32	17,24	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	7,12	3,66	4,91	8,57	3,66	4,91	8,57	0,00 %
20.7.3.8	1588	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	1,00	49,82	17,09	42,86	59,95	17,09	42,86	59,95	0,01 %
20.7.3.9	7594	ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	un	1,00	17,42	2,59	18,37	20,96	2,59	18,37	20,96	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	85,48	17,87	85,00	102,87	17,87	85,00	102,87	0,02 %
<b>21</b>			<b>ABRIGO PADRÃO PARA RESÍDUOS NA UBSF</b>									<b>37.659,76</b>	<b>6,49 %</b>
<b>21.1</b>			<b>FUNDAÇÃO</b>									<b>7.558,07</b>	<b>1,30 %</b>
21.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	7,00	79,81	74,34	21,70	96,04	520,38	151,90	672,28	0,12 %
21.1.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	1,40	42,59	39,07	12,18	51,25	54,70	17,05	71,75	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	175,70	98,71	112,73	211,44	59,23	67,63	126,86	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	222,03	133,03	134,16	267,19	2.100,54	2.118,39	4.218,93	0,73 %
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	19,90	6,62	17,33	23,95	140,48	367,74	508,22	0,09 %
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	19,19	4,73	18,36	23,09	49,81	193,33	243,14	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	18,30	3,40	18,62	22,02	124,10	679,63	803,73	0,14 %
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	399,38	68,13	412,48	480,61	129,45	783,71	913,16	0,16 %
<b>21.2</b>			<b>SUPRAESTRUTURA - PILARES</b>									<b>4.966,24</b>	<b>0,86 %</b>
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	138,37	20,49	146,02	166,51	345,05	2.458,98	2.804,03	0,48 %
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	20,00	6,85	17,22	24,07	105,28	264,68	369,96	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	16,45	2,46	17,34	19,80	177,29	1.249,70	1.426,99	0,25 %
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	399,38	68,13	412,48	480,61	51,78	313,48	365,26	0,06 %
<b>21.3</b>			<b>VIGAS</b>									<b>2.572,79</b>	<b>0,44 %</b>
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	108,71	29,00	101,82	130,82	296,67	1.041,62	1.338,29	0,23 %
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	16,45	2,46	17,34	19,80	93,50	659,10	752,60	0,13 %
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	20,00	6,85	17,22	24,07	56,44	141,90	198,34	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	399,38	68,13	412,48	480,61	40,20	243,36	283,56	0,05 %

<b>21.4</b>			<b>LAJE</b>									<b>1.697,94</b>	<b>0,29 %</b>
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	57,13	0,77	67,98	68,75	5,86	517,33	523,19	0,09 %
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	16,34	3,25	16,41	19,66	71,99	363,48	435,47	0,08 %
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	17,75	3,35	18,01	21,36	31,52	169,48	201,00	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	399,38	68,13	412,48	480,61	76,31	461,97	538,28	0,09 %
<b>21.5</b>			<b>SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA PARA O ABRIGO DE RESÍDUOS</b>									<b>20.864,72</b>	<b>3,60 %</b>
21.5.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	8,70	40,45	10,65	38,03	48,68	92,66	330,86	423,52	0,07 %
21.5.2	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	6,24	89,05	23,85	83,31	107,16	148,82	519,86	668,68	0,12 %
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	55,83	7,71	59,48	67,19	4,78	36,88	41,66	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	370,35	59,59	386,09	445,68	59,59	386,09	445,68	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	135,56	79,81	83,32	163,13	2.893,11	3.020,35	5.913,46	1,02 %
21.5.6	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA. 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	10,25	36,43	14,61	29,23	43,84	149,75	299,61	449,36	0,08 %
21.5.7	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019. (P8 - Ø 80X2.10M)	m²	5,04	779,74	10,26	928,08	938,34	51,71	4.677,52	4.729,23	0,82 %
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	3,46	1,93	2,23	4,16	176,29	203,68	379,97	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	29,33	16,02	19,28	35,30	1.463,27	1.761,03	3.224,30	0,56 %
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	53,55	14,80	49,64	64,44	543,90	1.824,27	2.368,17	0,41 %
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	120,23	25,10	119,58	144,68	125,00	595,51	720,51	0,12 %
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	4,97	11,87	16,84	247,70	591,61	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	42,55	20,51	30,69	51,20	108,29	162,05	270,34	0,05 %
21.5.14	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	43,29	4,04	48,06	52,10	4,04	48,06	52,10	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	6,25	3,66	3,86	7,52	3,66	3,86	7,52	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	33,81	4,02	36,67	40,69	12,06	110,01	122,07	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	37,63	15,45	29,83	45,28	46,35	89,49	135,84	0,02 %
21.5.18	92025	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	60,66	30,13	42,87	73,00	30,13	42,87	73,00	0,01 %
<b>22</b>			<b>INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>									<b>798,62</b>	<b>0,14 %</b>
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	248,34	16,73	282,12	298,85	33,46	564,24	597,70	0,10 %
22.2	055035	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAÍDA DE EMERGÊNCIA 25x10cm	UN	2,00	20,59	4,90	19,88	24,78	9,80	39,76	49,56	0,01 %
22.3	055034	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCÊNDIO PQS 21x21cm	UN	2,00	11,33	4,90	8,73	13,63	9,80	17,46	27,26	0,00 %
22.4	055775	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE SETA CONTÍNUA 21x21cm	UN	4,00	8,94	4,90	5,86	10,76	19,60	23,44	43,04	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	11,23	6,46	7,05	13,51	38,76	42,30	81,06	0,01 %
<b>23</b>			<b>PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES</b>									<b>4.984,10</b>	<b>0,86 %</b>
23.1	97.02.210	CPOS	Placa de sinalização em PVC para ambientes	UN	23,00	180,07	3,67	213,03	216,70	84,41	4.899,69	4.984,10	0,86 %
<b>24</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>									<b>3.272,21</b>	<b>0,56 %</b>
24.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	286,35	2,90	2,28	1,21	3,49	652,88	346,48	999,36	0,17 %
24.2	72209	SINAPI	CARGA MANUAL E REMOÇÃO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATÉ 1KM EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	M3	28,64	25,89	20,20	10,96	31,16	578,53	313,89	892,42	0,15 %
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	0,24 %

Rio Grande, 27 de setembro de 2021

Totais -> 170.346,24 409.681,67 580.027,91

Total sem BDI 481.988,49  
Total do BDI 98.039,42  
Total Geral 580.027,91

Tatiane Silva da Silva  
Engª Civil CREA/RS 135973