



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

Prefeitura Municipal  
do RIO GRANDE

Obra  
REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA UBSF SÃO JOÃO

Bancos  
SINAPI - 08/2020 - Rio Grande do Sul  
SBC - 08/2020 - Acre  
ORSE - 06/2020 - Sergipe  
SEINFRA - 026 - Ceará  
SETOP - 04/2020 - Minas Gerais  
IOPE - 06/2020 - Espírito Santo  
SIURB - 01/2020 - São Paulo  
CPOS - 07/2020 - São Paulo  
FDE - 07/2020 - São Paulo  
AGETOP CIVIL - 04/2019 - Goiás

B.D.I.  
26,35%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 82,76%  
Mensalista: 46,44%

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									39.448,14	8,49 %
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - PADRÃO PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE (1,00 x 2,00 m)	m²	2,00	369,99	45,36	422,12	467,48	90,72	844,24	934,96	0,20 %
1.2	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS (E=20 CM, ÁREA= 4,00m²) - DEPÓSITO DE LIXO NO PÁTIO DA UBSF	m³	1,78	44,97	56,82	0,00	56,82	101,14	0,00	101,14	0,02 %
1.3	016102	SBC	SEGURO ACIDENTE EQUIPE DE OBRA 10 OPERARIOS	MES	6,00	130,00	0,00	164,26	164,26	0,00	985,56	985,56	0,21 %
1.4	C2716	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	m²	10,54	13,21	16,69	0,00	16,69	175,91	0,00	175,91	0,04 %
1.5	74220/001	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	13,07	47,54	32,11	27,96	60,07	419,68	365,43	785,11	0,17 %
1.6	C1622	SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA para obra 1/2"	UN	1,00	2.307,84	749,63	2.166,33	2.915,96	749,63	2.166,33	2.915,96	0,63 %
1.7	01.10.01	SUDECAP	BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO	MES	6,00	600,00	0,00	758,10	758,10	0,00	4.548,60	4.548,60	0,98 %
1.8	73960/001	SINAPI	LIGAÇÃO ELÉTRICA PROVISÓRIA	UN	1,00	1.579,22	802,80	1.192,54	1.995,34	802,80	1.192,54	1.995,34	0,43 %
1.9	73805/001	SINAPI	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES	m²	12,00	329,13	228,37	187,49	415,86	2.740,44	2.249,88	4.990,32	1,07 %
1.10	73992/001	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	79,54	10,17	4,03	8,82	12,85	320,55	701,54	1.022,09	0,22 %
1.11			DEMOLIÇÃO PARCIAL DE MURO PARA REMOÇÃO DE CONTAINER OFTALMOLÓGICO NO PÁTIO DA UBSF SÃO JOÃO									20.993,15	4,52 %
1.11.1	9246	ORSE	Remoção e reassentamento de tela galvanizada	m²	9,00	15,34	15,00	4,38	19,38	135,00	39,42	174,42	0,04 %

1.11.2	COMP. UBSF São João	Próprio	DEMOLIÇÃO PARCIAL, MANUAL E CUIDADOSA DE MURO COM ESCORAMENTO DE MURO EXISTENTE - (REMOÇÃO DE MATERIAL E CARREGAMENTO ATÉ A BAIA)	m²	10,08	518,88	425,72	229,88	655,60	4.291,26	2.317,19	6.608,45	1,42 %
1.11.3	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	2,35	406,72	369,59	144,30	513,89	868,54	339,10	1.207,64	0,26 %
1.11.4	COMP. Remoção Container	Próprio	GUINDASTE AUTOMOTIVO COM CAPACIDADE PARA 5 TONELADAS, INCLUSO IÇAMENTO CARGA/DESCARGA E TRANSPORTE (REMOÇÃO DE CONTAINER NO PÁTIO DA UBSF)	UNID ADE	1,00	2.588,68	82,38	3.188,42	3.270,80	82,38	3.188,42	3.270,80	0,70 %
1.11.5	01.06.001	FDE	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	m²	3,24	6,58	8,31	0,00	8,31	26,92	0,00	26,92	0,01 %
1.11.6	051027	AGETOP CIVIL	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS) e= 3 cm	m³	0,11	122,92	22,12	133,19	155,31	2,43	14,65	17,08	0,00 %
1.11.7	C0079	SEINFRA	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	1,50	126,14	129,40	29,98	159,38	194,10	44,97	239,07	0,05 %
1.11.8	6457	ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) - (REFERENTE À EXECUÇÃO DOS BLOCOS E SAPATA CORRIDA)	m³	2,16	1.577,58	664,03	1.329,24	1.993,27	1.434,30	2.871,16	4.305,46	0,93 %
1.11.9	SEE-EST-005	SETOP	PILAR EM CONCRETO APARENTE 20 MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA E DESFORMA	m³	0,19	1.713,15	357,68	1.806,89	2.164,57	67,96	343,31	411,27	0,09 %
1.11.10	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	10,80	29,71	9,00	28,54	37,54	97,20	308,23	405,43	0,09 %
1.11.11	10928	ORSE	Alvenaria bloco concreto estrutural 14x19x39cm, fbk 12 mpa, esp = 0,14m, com argamassa ac-II, junta 1cm - Rev.01	m²	8,40	90,97	20,80	94,14	114,94	174,72	790,78	965,50	0,21 %
1.11.12	023365	SBC	CONCRETO 1:2:2 fck-18MPa PARA VIGAS-COM FORMAS/ARMACOES	m³	0,36	2.418,02	1.263,49	1.791,68	3.055,17	454,86	645,00	1.099,86	0,24 %
1.11.13	120047	SBC	CHAPISCO, EMBOCO E REBOCO PREFABRICADOS EM PAREDES	m²	22,80	58,81	25,96	48,35	74,31	591,89	1.102,38	1.694,27	0,36 %
1.11.14	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS. AF_06/2014	m²	22,80	2,16	1,13	1,60	2,73	25,76	36,48	62,24	0,01 %
1.11.15	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	22,80	12,61	7,15	8,78	15,93	163,02	200,18	363,20	0,08 %
1.11.16	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	6,00	18,67	13,91	9,68	23,59	83,46	58,08	141,54	0,03 %
<b>2</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>									<b>20.684,02</b>	<b>4,45 %</b>
2.1	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00	54,02	66,41	1,84	68,25	14.610,20	404,80	15.015,00	3,23 %
2.2	74022/030	SINAPI	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO (CORPOS DE PROVA)	UN	10,00	134,40	162,50	7,31	169,81	1.625,00	73,10	1.698,10	0,37 %
2.3	74022/058	SINAPI	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	UN	6,00	49,80	60,21	2,71	62,92	361,26	16,26	377,52	0,08 %
2.4	Composiçã o 05	Próprio	ALARME MONITORADO - LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MENSALIDADE DE MONITORAMENTO	MES	6,00	474,00	295,66	303,24	598,90	1.773,96	1.819,44	3.593,40	0,77 %
<b>3</b>			<b>GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA</b>									<b>5.004,58</b>	<b>1,08 %</b>
3.1	PC02	Próprio	LOCAL PARA DEPÓSITO TEMPORÁRIO DE RESÍDUOS	m²	28,64	51,65	7,06	58,20	65,26	202,20	1.666,85	1.869,05	0,40 %
3.2	Comp. Própria 26	Próprio	LIMPEZA GERAL (PERMANENTE ENQUANTO PERDURAR A OBRA)	M²	286,35	8,67	6,18	4,77	10,95	1.769,64	1.365,89	3.135,53	0,67 %
<b>4</b>			<b>MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>									<b>6.378,53</b>	<b>1,37 %</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	281,24	6,98	6,84	1,98	8,82	1.923,68	556,86	2.480,54	0,53 %
4.2	Comp. Própria 06	Próprio	ANDAIME METALICO P/FACHADA-2-4 PAV-REAPR. 3 x - LOCACAO MES	m²	281,24	10,97	0,00	13,86	13,86	0,00	3.897,99	3.897,99	0,84 %
<b>5</b>			<b>TRABALHOS EM TERRA - FUNDAÇÕES, INSTALAÇÕES PLUVIAIS E CLOACAS</b>									<b>6.717,67</b>	<b>1,45 %</b>
5.1	72213	SINAPI	LIMPEZA MANUAL GERAL COM REMOCAO DE COBERTURA VEGETAL	m²	222,73	3,69	3,43	1,23	4,66	763,96	273,96	1.037,92	0,22 %
5.2	73481	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	m³	65,31	37,68	35,00	12,61	47,61	2.285,85	823,56	3.109,41	0,67 %
5.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	30,24	35,45	32,93	11,86	44,79	995,80	358,65	1.354,45	0,29 %
5.4	72209	SINAPI	CARGA MANUAL E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3	M3	45,59	21,11	16,98	9,69	26,67	774,12	441,77	1.215,89	0,26 %
<b>6</b>			<b>INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES</b>									<b>30.207,27</b>	<b>6,50 %</b>
<b>6.1.1</b>			<b>SAPATA ISOLADA</b>									<b>87,63</b>	<b>0,02 %</b>
6.1.1.1	94103	SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	0,40	173,38	99,37	119,70	219,07	39,75	47,88	87,63	0,02 %
<b>6.1.2</b>			<b>AÇO - DIÂMETRO 8 MM</b>									<b>1.688,31</b>	<b>0,36 %</b>
6.1.2.1	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	169,00	7,91	3,25	6,74	9,99	549,25	1.139,06	1.688,31	0,36 %
<b>6.1.3</b>			<b>FORMAS</b>									<b>4.028,20</b>	<b>0,87 %</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	130,66	78,14	86,95	165,09	1.906,62	2.121,58	4.028,20	0,87 %
<b>6.1.4</b>			<b>CONCRETO</b>									<b>3.783,71</b>	<b>0,81 %</b>
6.1.4.1	74138/002	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	7,64	391,97	53,23	442,02	495,25	406,68	3.377,03	3.783,71	0,81 %
<b>6.2</b>			<b>PILARES DE FUNDAÇÃO - ARRANQUE</b>									<b>295,40</b>	<b>0,06 %</b>
6.2.1	Comp. Própria 08	Próprio	PILAR CONCRETO ARMADO FCK 25 Mpa - ESCOR, FORMA, ARM, LANC, CURA, DES.	m³	0,37	631,87	334,64	463,73	798,37	123,82	171,58	295,40	0,06 %
<b>6.3.3</b>			<b>VIGA BALDRAME</b>									<b>20.324,02</b>	<b>4,37 %</b>
6.3.3.1	94103	SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	0,95	173,38	99,37	119,70	219,07	94,40	113,72	208,12	0,04 %
<b>6.3.3.2</b>			<b>AÇO - DIÂMETRO 8 MM E 10 MM</b>									<b>20.115,90</b>	<b>4,33 %</b>
6.3.3.2.1	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	175,90	7,91	3,25	6,74	9,99	571,68	1.185,56	1.757,24	0,38 %
6.3.3.2.2	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	91,16	7,81	2,83	7,04	9,87	257,98	641,77	899,75	0,19 %
<b>6.3.3.2.3</b>			<b>FORMA</b>									<b>17.458,91</b>	<b>3,76 %</b>

6.3.3.2.3.1	96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	63,58	130,66	78,14	86,95	165,09	4.968,14	5.528,28	10.496,42	2,26 %
6.3.3.2.3.2			<b>CONCRETO</b>									<b>6.962,49</b>	<b>1,50 %</b>
6.3.3.2.3.2.1	040131	SBC	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK 25 MPA PARA VIGAS	m³	6,04	912,33	122,37	1.030,36	1.152,73	739,11	6.223,38	6.962,49	1,50 %
7			<b>SUPRAESTRUTURA</b>									<b>75.802,02</b>	<b>16,31 %</b>
7.1			<b>AÇO - DIÂMETRO 10 MM</b>									<b>19.966,91</b>	<b>4,30 %</b>
7.1.1.	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	228,07	7,91	3,25	6,74	9,99	741,23	1.537,19	2.278,42	0,49 %
7.1.1.1	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	77,60	7,81	2,83	7,04	9,87	219,61	546,30	765,91	0,16 %
7.1.1.3			<b>FORMA</b>									<b>16.922,58</b>	<b>3,64 %</b>
7.1.1.3.1	96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	63,90	130,66	78,14	86,95	165,09	4.993,15	5.556,10	10.549,25	2,27 %
7.1.1.3.2			<b>CONCRETO</b>									<b>6.373,33</b>	<b>1,37 %</b>
7.1.1.3.2.1	040456	SBC	CONCRETO USINADO fck=25MPa APLICADO EM PILARES	m³	3,72	1.355,96	505,34	1.207,92	1.713,26	1.879,86	4.493,47	6.373,33	1,37 %
7.2			<b>ALVENARIA DIMENSÕES (10 X 20 X 20CM)</b>									<b>26.935,71</b>	<b>5,79 %</b>
7.2.1	Comp. Própria 11	Próprio	ALVENARIA TIJ.6FUROS-DE 20cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8 (Tijolo deitado)	M²	103,74	118,62	57,14	92,74	149,88	5.927,70	9.620,85	15.548,55	3,34 %
7.2.2	Comp. Própria 10	Próprio	ALVENARIA TIJ.6FUROS-DE 15cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8 (Tijolo de cutelo) - INCLUSO ALVENARIA DA PLATIBANDA E FECHAMENTO DE VÃOS ORIUNDOS DA RETIRADA DE ESQUADRIAS NO PRÉDIO EXISTENTE.	M²	99,94	90,18	38,91	75,03	113,94	3.888,67	7.498,49	11.387,16	2,45 %
7.3			<b>VERGAS E CONTRAVEGAS</b>									<b>954,54</b>	<b>0,21 %</b>
7.3.1	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	10,50	25,51	6,00	26,23	32,23	63,00	275,42	338,42	0,07 %
7.3.2	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	10,50	25,08	5,93	25,76	31,69	62,27	270,48	332,75	0,07 %
7.3.3	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	11,70	19,17	5,51	18,71	24,22	64,47	218,90	283,37	0,06 %
7.4			<b>VIGA RESPALDO</b>									<b>21.117,62</b>	<b>4,54 %</b>
7.4.1			<b>AÇO - DIÂMETRO 8 MM E 10 MM</b>									<b>2.649,00</b>	<b>0,57 %</b>
7.4.1.1	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	175,10	7,91	3,25	6,74	9,99	569,08	1.180,17	1.749,25	0,38 %
7.4.1.2	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	91,16	7,81	2,83	7,04	9,87	257,98	641,77	899,75	0,19 %
7.4.2			<b>FORMA</b>									<b>11.252,53</b>	<b>2,42 %</b>
7.4.2.1	96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	68,16	130,66	78,14	86,95	165,09	5.326,02	5.926,51	11.252,53	2,42 %
7.4.3			<b>CONCRETO</b>									<b>7.216,09</b>	<b>1,55 %</b>

7.4.3.1	040131	SBC	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK 25 MPA PARA VIGAS	m³	6,26	912,33	122,37	1.030,36	1.152,73	766,04	6.450,05	7.216,09	1,55 %
<b>7.5</b>			<b>LAJES</b>									<b>6.827,24</b>	<b>1,47 %</b>
7.5.1	74202/002	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	21,79	73,87	21,04	72,29	93,33	458,46	1.575,20	2.033,66	0,44 %
7.5.2	74202/001	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	45,21	67,15	18,35	66,49	84,84	829,60	3.006,02	3.835,62	0,83 %
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	375,34	21,30	452,94	474,24	43,03	914,93	957,96	0,21 %
<b>8</b>			<b>JUNTA DE DILATAÇÃO</b>									<b>704,05</b>	<b>0,15 %</b>
8.1	68328	SINAPI	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 10 MM	m²	23,55	13,70	1,73	15,58	17,31	40,74	366,91	407,65	0,09 %
8.2	C1877	SEINFRA	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO ( L- T- U )	M	12,00	19,55	20,18	4,52	24,70	242,16	54,24	296,40	0,06 %
<b>9</b>			<b>ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS</b>									<b>26.240,00</b>	<b>5,64 %</b>
<b>9.2.1</b>			<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA E PVC</b>									<b>11.977,12</b>	<b>2,58 %</b>
9.2.1.1	1090113	CAERN	PORTA PARA DIVISÓRIA EUCATEX DIVILUX, COM FERRAGENS, 0,80X2,10M (P06)	UN	2,00	429,67	122,39	420,50	542,89	244,78	841,00	1.085,78	0,23 %
9.2.1.2	73910/007	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL. (P01 E P07)	UN	4,00	691,21	105,53	767,81	873,34	422,12	3.071,24	3.493,36	0,75 %
9.2.1.3	Comp UBSF	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA EM AÇO INOX PARA PORTA PNE - 0,40X0,90 E= 6 MM (INCLUSO PARAFUSOS DE FIXAÇÃO)	UN	2,00	154,75	36,99	158,54	195,53	73,98	317,08	391,06	0,08 %
9.2.1.4	110181	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,90x2,10m-CORRER-LISA. (P11)	UN	6,00	823,25	471,66	568,52	1.040,18	2.829,96	3.411,12	6.241,08	1,34 %
9.2.1.5	1817	ORSE	Porta sanfonada em pvc 0.90 x 2.10 m, cores cinza ou branca, instalada. (P12)	un	2,00	183,06	76,89	154,41	231,30	153,78	308,82	462,60	0,10 %
9.2.1.6	C3676	SEINFRA	PORTA DE PVC SANFONADA (0,80 X 2,10) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM. (P13)	UN	2,00	120,00	0,00	151,62	151,62	0,00	303,24	303,24	0,07 %
<b>9.2.2</b>			<b>ESQUADRIA DE ALUMÍNIO</b>									<b>5.361,18</b>	<b>1,15 %</b>
9.2.2.1	74071/002	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO (P10 - 0,90X2,10) - Fornecimento de material e instalação conforme detalhamento de esquadrias)	m²	3,78	432,49	62,19	484,26	546,45	235,08	1.830,50	2.065,58	0,44 %
9.2.2.2	25.02.060	CPOS	Porta/portinhola em alumínio, sob medida (P14 - 0,60X0,80) - Fornecimento de material e instalação	m²	0,48	685,71	117,33	749,06	866,39	56,32	359,55	415,87	0,09 %
9.2.2.3	68052	SINAPI	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO (J2 - 0,80X0,60/1,50) - Fornecimento de materiais e instalação conforme detalhamento de esquadrias	m²	1,92	409,53	36,29	481,15	517,44	69,68	923,80	993,48	0,21 %
9.2.2.4	68052	SINAPI	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO (J4 - 0,70 X 0,90/ 1,20) - Fornecimento de material e instalação conforme detalhamento de esquadrias	m²	0,63	409,53	36,29	481,15	517,44	22,86	303,13	325,99	0,07 %

9.2.2.5	06.70.001	FDE	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS. (REFERENTE À INSTALAÇÃO DAS JANELAS J5 RETIRADAS DO PRÉDIO EXISTENTE).	m²	5,04	37,00	46,75	0,00	46,75	235,62	0,00	235,62	0,05 %
9.2.2.6	68052	SINAPI	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO (J6 - 1,40 X 0,80/ 1,30) - Fornecimento de material e instalação conforme detalhamento de esquadrias	m²	1,12	409,53	36,29	481,15	517,44	40,64	538,89	579,53	0,12 %
9.2.2.7	68052	SINAPI	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO (J7 - 1,20 X 1,20/0,90) - Fornecimento de material e instalação conforme detalhamento de esquadrias	m²	1,44	409,53	36,29	481,15	517,44	52,26	692,85	745,11	0,16 %
<b>9.2.3</b>			<b>GRADES</b>									<b>4.830,17</b>	<b>1,04 %</b>
9.2.3.1	011563	SBC	SERVICO EMPREITADO - COLOCACAO DE GRADE DE FERRO. (REFERENTE AS GRADES RETIRADAS DAS JANELAS EXISTENTES - J5)	m²	6,72	66,99	63,46	21,18	84,64	426,45	142,33	568,78	0,12 %
9.2.3.2	73932/001	SINAPI	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" (Instalação portas externas)	m²	4,26	280,82	48,43	306,39	354,82	206,31	1.305,22	1.511,53	0,33 %
9.2.3.3	73932/001	SINAPI	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" (Instalação janelas externas)	m²	7,75	280,82	48,43	306,39	354,82	375,33	2.374,53	2.749,86	0,59 %
<b>9.2.4</b>			<b>PEITORIS E SOLEIRAS</b>									<b>2.230,81</b>	<b>0,48 %</b>
9.2.4.1	1989	ORSE	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm	m	10,70	94,31	13,87	105,29	119,16	148,41	1.126,60	1.275,01	0,27 %
9.2.4.2	4639	ORSE	Soleira em granito cinza andorinha, l = 22 cm, e = 2 cm	m	9,00	84,05	12,15	94,05	106,20	109,35	846,45	955,80	0,21 %
<b>9.2.5</b>			<b>FERRAGENS DAS GRADES DE FERRO (PORTAS EXTERNAS)</b>									<b>494,72</b>	<b>0,11 %</b>
9.2.5.1	Comp. Própria 28	Próprio	DOBRADIÇA TIPO CANHÃO 1" C/ 03 UN.	UN	2,00	102,23	56,66	72,51	129,17	113,32	145,02	258,34	0,06 %
9.2.5.2	Comp. Própria 29	Próprio	FECHADURA DE SEGURANÇA (1ª LINHA) JOGO 2 X 1 E TETRACHAVE DE LATÃO MACIÇO	CONJ.	2,00	93,54	5,63	112,56	118,19	11,26	225,12	236,38	0,05 %
<b>9.3</b>			<b>VIDROS</b>									<b>1.346,00</b>	<b>0,29 %</b>
9.3.1	85004	SINAPI	VIDRO FANTASIA MARTELADO 4MM	m²	10,19	104,54	19,30	112,79	132,09	196,67	1.149,33	1.346,00	0,29 %
<b>10</b>			<b>COBERTURA</b>									<b>18.965,86</b>	<b>4,08 %</b>
10.1	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	1.210,33	509,62	1.019,63	1.529,25	3.057,72	6.117,78	9.175,50	1,97 %
10.2	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	686,16	238,31	628,65	866,96	476,62	1.257,30	1.733,92	0,37 %
10.3	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	15,74	3,11	16,78	19,89	191,48	1.033,15	1.224,63	0,26 %
10.4	55960	SINAPI	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m²	61,57	5,02	2,74	3,60	6,34	168,70	221,65	390,35	0,08 %
10.5	84035	SINAPI	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 8 MM, INCLUINDO ACESSORIOS, EXCLUINDO MADEIRAMENTO (Apoiada em laje ou parede). 10% PERDA	m²	67,72	60,66	8,19	68,45	76,64	554,63	4.635,43	5.190,06	1,12 %
10.6	73744/001	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL, INCLUSO ACESSORIOS PARA FIXACAO E VEDACAO	M	8,68	114,10	3,16	141,01	144,17	27,43	1.223,97	1.251,40	0,27 %

<b>11</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS</b>									<b>11.157,29</b>	<b>2,40 %</b>
11.1	Comp. Própria 12	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO COM HIDROASFALTO 4 DEMÃOS (VIGAS BALDRAME)	m²	40,70	25,96	10,93	21,87	32,80	444,85	890,11	1.334,96	0,29 %
11.2	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	59,31	131,07	29,34	136,27	165,61	1.740,16	8.082,17	9.822,33	2,11 %
<b>12</b>			<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES, ESQUADRIAS E WC PNE OSTOMIZADO</b>									<b>29.142,07</b>	<b>6,27 %</b>
<b>12.1</b>			<b>REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS</b>									<b>16.065,13</b>	<b>3,46 %</b>
12.1.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO (tanto em pilares e vigas de concreto como) EM ALVENARIAS de paredes internas, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	337,33	3,24	1,94	2,15	4,09	654,42	725,26	1.379,68	0,30 %
12.1.2	73397	SINAPI	EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM	m²	337,33	26,38	17,88	15,45	33,33	6.031,46	5.211,75	11.243,21	2,42 %
12.1.3	74001/001	SINAPI	REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA (Aplicado em paredes internas "CIRCULAÇÃO" e externas).	m²	137,36	19,83	15,64	9,42	25,06	2.148,31	1.293,93	3.442,24	0,74 %
<b>12.2</b>			<b>REVESTIMENTOS CERÂMICOS - PAREDES</b>									<b>12.826,47</b>	<b>2,76 %</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	m²	183,66	52,33	16,41	49,71	66,12	3.013,86	9.129,74	12.143,60	2,61 %
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 E WC FUNCIONÁRIOS)	m²	8,85	61,07	24,58	52,58	77,16	217,53	465,34	682,87	0,15 %
<b>12.3</b>			<b>REVESTIMENTO DA BACIA SANITÁRIO E BLOCO DO WC OSTOMIZADO</b>									<b>250,47</b>	<b>0,05 %</b>
12.3.1	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm - FIXADA NAS PAREDES COM ABERTURA FRONTAL PARA O ENCAIXE DA BACIA SANITÁRIA INFANTIL E ACABAMENTO COM "SAIA" EM GRANITO H=10 CM.	m²	0,56	237,07	60,41	239,13	299,54	33,83	133,91	167,74	0,04 %
12.3.2	10928	ORSE	Alvenaria bloco concreto estrutural 14x19x39cm, fbk 12 mpa, esp = 0,14m, com argamassa ac-II, junta 1cm - Rev.01	m²	0,25	90,97	20,80	94,14	114,94	5,20	23,54	28,74	0,01 %
12.3.3	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	0,75	4,64	3,29	2,57	5,86	2,47	1,93	4,40	0,00 %
12.3.4	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	0,75	52,33	16,41	49,71	66,12	12,31	37,28	49,59	0,01 %
<b>13</b>			<b>FORRO EM PVC NO SANITÁRIO DOS FUNCIONÁRIOS - ÁREA EXISTENTE</b>									<b>274,61</b>	<b>0,06 %</b>
13.1	84091	SINAPI	BARROTEAMENTO PARA FORRO, COM PECAS DE MADEIRA 2,5X10CM, ESPACADAS DE 50CM	m²	1,98	47,26	24,79	34,92	59,71	49,08	69,15	118,23	0,03 %
13.2	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	1,98	45,97	7,83	50,25	58,08	15,50	99,50	115,00	0,02 %



13.3	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	4,44	7,38	2,30	7,02	9,32	10,21	31,17	41,38	0,01 %
<b>14</b>			<b>PINTURAS EM GERAL</b>									<b>5.300,76</b>	<b>1,14 %</b>
14.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	137,36	1,87	0,86	1,50	2,36	118,13	206,04	324,17	0,07 %
14.2	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	54,40	2,18	1,14	1,61	2,75	62,02	87,58	149,60	0,03 %
14.3	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	54,40	13,90	5,45	12,11	17,56	296,48	658,78	955,26	0,21 %
14.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	137,36	12,52	4,19	11,63	15,82	575,54	1.597,50	2.173,04	0,47 %
14.5	6067	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTECAO COM FUNDO (para galvanizado (1 DEMAOS) - (Sobre grades à instalar)	m²	20,61	35,08	24,87	19,45	44,32	512,57	400,87	913,44	0,20 %
14.6	73739/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS - Sobre portas de madeira	m²	39,84	15,60	9,69	10,02	19,71	386,05	399,20	785,25	0,17 %
<b>15</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>									<b>10.884,21</b>	<b>2,34 %</b>
<b>15.1</b>			<b>CONTRAPISO</b>									<b>3.002,30</b>	<b>0,65 %</b>
15.1.1	171031	SBC	CONTRAPISO 8cm CONCRETO MAGRO 1:3:5- PAVIMENTO TACOS MADEIRA	m²	45,40	52,34	18,70	47,43	66,13	848,98	2.153,32	3.002,30	0,65 %
<b>15.2</b>			<b>PISOS CERÂMICOS</b>									<b>2.219,64</b>	<b>0,48 %</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	45,40	29,45	6,57	30,64	37,21	298,28	1.391,05	1.689,33	0,36 %
15.2.2	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	84,31	4,98	1,70	4,59	6,29	143,33	386,98	530,31	0,11 %
<b>15.3</b>			<b>PISOS EXTERNOS (CALÇADAS)</b>									<b>5.662,27</b>	<b>1,22 %</b>
15.3.1	Comp. Própria 09	Próprio	SARRAFO PINHO 3A. 2,5 X 7,0CM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	41,99	14,15	10,40	7,48	17,88	436,70	314,08	750,78	0,16 %
15.3.2	051027	AGETOP CIVIL	LASTRO MANUAL COM BRITA	m³	1,37	122,92	22,12	133,19	155,31	30,30	182,47	212,77	0,05 %
15.3.3	10012	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2x3m, (1,50kg/m²), Malha Pop Reforçada Gerdau ou similar	m²	45,20	18,15	8,60	14,33	22,93	388,72	647,72	1.036,44	0,22 %
15.3.4	170236	SBC	CONTRAPISO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 PREPARO MANUAL 5CM	m³	2,26	612,58	160,45	613,54	773,99	362,62	1.386,60	1.749,22	0,38 %
15.3.5	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	36,06	12,51	33,05	45,56	525,29	1.387,77	1.913,06	0,41 %
<b>16</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									<b>25.241,12</b>	<b>5,43 %</b>
<b>16.1</b>			<b>ENTRADA DE SERVIÇO</b>									<b>487,96</b>	<b>0,10 %</b>
16.1.1	151506	IOPES	Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2.40m	und	1,00	99,83	90,25	35,89	126,14	90,25	35,89	126,14	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	202,87	182,78	73,55	256,33	182,78	73,55	256,33	0,06 %
16.1.3	7651	ORSE	Entrada de energia elétrica trifásica com pontalete de madeira 7x5cm fixado no telhado	un	1,00	83,49	40,37	65,12	105,49	40,37	65,12	105,49	0,02 %
<b>16.2</b>			<b>ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E CONEXÕES</b>									<b>2.883,79</b>	<b>0,62 %</b>
16.2.1	150806	IOPES	Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 1", inclusive abraçadeira de fixação	m	15,00	17,46	8,31	13,75	22,06	124,65	206,25	330,90	0,07 %
16.2.2	Comp. Própria 14	Próprio	ELETRODUTO APARENTE DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DIÂMETRO 1 1/4", INCLUSIVE ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO	m	22,00	19,03	16,63	7,41	24,04	365,86	163,02	528,88	0,11 %
16.2.3	399	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	61,00	5,08	3,27	3,15	6,42	199,47	192,15	391,62	0,08 %
16.2.4	8359	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) com tampa	m	23,00	33,34	13,08	29,05	42,13	300,84	668,15	968,99	0,21 %
16.2.5	7877	ORSE	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	3,00	15,70	6,54	13,30	19,84	19,62	39,90	59,52	0,01 %
16.2.6	151601	IOPES	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletrodutos diâm. 1/2" a 1"	m	44,00	9,56	12,03	0,05	12,08	529,32	2,20	531,52	0,11 %
16.2.7	151602	IOPES	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletroduto diâm. 1 1/4" a 2"	m	4,00	14,32	17,96	0,13	18,09	71,84	0,52	72,36	0,02 %
<b>16.3</b>			<b>CONDUTORES</b>									<b>10.224,81</b>	<b>2,20 %</b>
16.3.1	063485	SBC	FIO ISOLADO TERMOPLASTICO 450/750V 1,5mm2 (14AWG)	M	103,30	6,38	5,03	3,03	8,06	519,60	313,00	832,60	0,18 %
16.3.2	063487	SBC	FIO ISOLADO TERMOPLASTICO 450/750V 10AWG - 4mm2	M	364,86	8,18	5,03	5,31	10,34	1.835,25	1.937,40	3.772,65	0,81 %
16.3.3	063488	SBC	FIO ISOLADO TERMOPLASTICO 450/750V 6AWG - 10mm2	M	57,06	14,95	7,41	11,48	18,89	422,81	655,05	1.077,86	0,23 %
16.3.4	83419	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	81,00	6,65	2,34	6,06	8,40	189,54	490,86	680,40	0,15 %
16.3.5	83420	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	75,00	9,53	2,67	9,37	12,04	200,25	702,75	903,00	0,19 %
16.3.6	83421	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10,00	13,51	3,01	14,06	17,07	30,10	140,60	170,70	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	19,21	3,34	20,93	24,27	367,40	2.302,30	2.669,70	0,57 %
16.3.8	Comp. Própria 15	Próprio	ANILHAS PARA IDENTIFICAÇÃO ( Fornecimento e instalação)	UN	30,00	3,11	3,26	0,67	3,93	97,80	20,10	117,90	0,03 %
<b>16.4</b>			<b>CAIXAS E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>									<b>2.904,24</b>	<b>0,62 %</b>
16.4.1	010271	IOPES	Retirada de caixas/quadros elétricos	und	1,00	11,08	13,99	0,01	14,00	13,99	0,01	14,00	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	342,57	83,20	349,64	432,84	83,20	349,64	432,84	0,09 %
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	275,37	67,14	280,79	347,93	134,28	561,58	695,86	0,15 %

16.4.4	83387	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	24,00	6,92	5,03	3,71	8,74	120,72	89,04	209,76	0,05 %
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	684,08	99,92	764,42	864,34	99,92	764,42	864,34	0,19 %
16.4.6	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	9,42	4,79	7,11	11,90	67,06	99,54	166,60	0,04 %
16.4.7	090531	SIURB	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 1 1/4"	UN	10,00	33,53	13,80	28,57	42,37	138,00	285,70	423,70	0,09 %
16.4.8	090530	SIURB	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 1"	UN	3,00	25,63	13,80	18,58	32,38	41,40	55,74	97,14	0,02 %
<b>16.5</b>			<b>TOMADAS E INTERRUPTORES</b>									<b>1.002,08</b>	<b>0,22 %</b>
16.5.1	83466	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES COM 1 TOMADA UNIVERSAL CONJUGADOS COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	23,16	12,41	16,85	29,26	49,64	67,40	117,04	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	38,99	18,27	30,99	49,26	146,16	247,92	394,08	0,08 %
16.5.3	83566	SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	19,00	20,45	6,71	19,13	25,84	127,49	363,47	490,96	0,11 %
<b>16.6</b>			<b>LUMINÁRIA</b>									<b>3.141,88</b>	<b>0,68 %</b>
16.6.1	Composição o nova	Próprio	LUMINÁRIA COMERCIAL T8/T10 COM ALETAS E RELFETOR	UNID ADE	12,00	166,55	36,04	174,40	210,44	432,48	2.092,80	2.525,28	0,54 %
16.6.2	Composição o 23	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON (SOBREPOR) COM DIFUSOR EM VIDRO FOSCO ref: DP-2073-01, LUSTRE PROJETO OU SIMILAR, INCLUSO LÂMPADA LED 15W	UNID ADE	4,00	83,25	36,92	68,27	105,19	147,68	273,08	420,76	0,09 %
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	77,50	14,05	83,87	97,92	28,10	167,74	195,84	0,04 %
<b>16.7</b>			<b>DRENOS DE AR CONDICIONADO</b>									<b>502,78</b>	<b>0,11 %</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	4,68	3,81	2,10	5,91	80,01	44,10	124,11	0,03 %
16.7.2	75051/001	SINAPI	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 20MM - FORNECIMENTO EINSTALACAO	M	33,00	5,42	3,12	3,73	6,85	102,96	123,09	226,05	0,05 %
16.7.3	75051/002	SINAPI	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 25MM - FORNECIMENTO EINSTALACAO	M	9,49	6,70	3,75	4,72	8,47	35,59	44,79	80,38	0,02 %
16.7.4	83339	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE ATE 1,50 M.	m³	0,49	55,42	51,49	18,53	70,02	25,23	9,08	34,31	0,01 %
16.7.5	79482	SINAPI	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	m³	0,49	61,27	6,73	70,68	77,41	3,30	34,63	37,93	0,01 %
<b>16.8</b>			<b>DISJUNTORES</b>									<b>4.093,58</b>	<b>0,88 %</b>
16.8.1	Comp UBSF01	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 4A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	33,23	1,17	40,82	41,99	2,34	81,64	83,98	0,02 %
16.8.2	Comp UBSF02	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 6A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	25,40	1,17	30,92	32,09	2,34	61,84	64,18	0,01 %
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	15,46	9,81	9,72	19,53	68,67	68,04	136,71	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	15,46	9,81	9,72	19,53	19,62	19,44	39,06	0,01 %

16.8.5	7992	ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	8,00	66,20	19,65	63,99	83,64	157,20	511,92	669,12	0,14 %
16.8.6	7994	ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA	un	2,00	44,95	19,65	37,14	56,79	39,30	74,28	113,58	0,02 %
16.8.7	10316	ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	1,00	51,95	9,81	55,83	65,64	9,81	55,83	65,64	0,01 %
16.8.8	10237	ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	1,00	70,85	19,65	69,87	89,52	19,65	69,87	89,52	0,02 %
16.8.9	8003	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	un	1,00	135,41	32,77	138,32	171,09	32,77	138,32	171,09	0,04 %
16.8.10	7871	ORSE	Disjuntor monopolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, ref.5SU1 Siemens ou similar	un	10,00	75,72	13,08	82,59	95,67	130,80	825,90	956,70	0,21 %
16.8.11	7996	ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	10,00	134,86	19,65	150,75	170,40	196,50	1.507,50	1.704,00	0,37 %
<b>17</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (ÁGUA FRIA)</b>									<b>22.607,00</b>	<b>4,86 %</b>
<b>17.1</b>			<b>TUBOS</b>									<b>616,61</b>	<b>0,13 %</b>
17.1.1	75051/001	SINAPI	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	38,12	5,42	3,12	3,73	6,85	118,93	142,19	261,12	0,06 %
17.1.2	75051/002	SINAPI	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	41,97	6,70	3,75	4,72	8,47	157,39	198,10	355,49	0,08 %
<b>17.2</b>			<b>CONEXÕES E ACESSÓRIOS</b>									<b>525,56</b>	<b>0,11 %</b>
17.2.1	72439	SINAPI	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	7,62	5,64	3,99	9,63	45,12	31,92	77,04	0,02 %
17.2.2	72450	SINAPI	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25X20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	8,65	5,32	5,61	10,93	37,24	39,27	76,51	0,02 %
17.2.3	72571	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	19,00	6,37	5,32	2,73	8,05	101,08	51,87	152,95	0,03 %
17.2.4	72573	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00	6,96	5,64	3,15	8,79	62,04	34,65	96,69	0,02 %
17.2.5	1143	ORSE	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm	un	5,00	7,64	5,55	4,10	9,65	27,75	20,50	48,25	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	3,34	1,56	2,66	4,22	6,24	10,64	16,88	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	13,94	5,18	12,43	17,61	5,18	12,43	17,61	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	5,51	2,71	4,25	6,96	8,13	12,75	20,88	0,00 %
17.2.9	C0977	SEINFRA	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	1,00	14,84	10,61	8,14	18,75	10,61	8,14	18,75	0,00 %
<b>17.3</b>			<b>REGISTROS E ACESSÓRIOS</b>									<b>1.165,50</b>	<b>0,25 %</b>
17.3.1	74176/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	96,00	18,40	102,90	121,30	165,60	926,10	1.091,70	0,23 %
17.3.2	1037	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	un	9,00	6,49	5,55	2,65	8,20	49,95	23,85	73,80	0,02 %

<b>17.4</b>			<b>ACESSÓRIOS</b>									<b>1.415,82</b>	<b>0,30 %</b>
17.4.1	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	53,63	3,35	64,41	67,76	60,30	1.159,38	1.219,68	0,26 %
17.4.2	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	46,59	16,09	42,78	58,87	32,18	85,56	117,74	0,03 %
17.4.3	Comp. Própria 17	Próprio	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2" (40 MM) - Fornecimento e instalação	UN	4,00	15,51	16,09	3,51	19,60	64,36	14,04	78,40	0,02 %
<b>17.5</b>			<b>RESERVATÓRIOS ELEVADOS (ALIMENTAÇÃO E ABASTECIMENTO A CAF'S)</b>									<b>1.212,85</b>	<b>0,26 %</b>
17.5.1	73827/001	SINAPI	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	74,64	15,09	79,22	94,31	15,09	79,22	94,31	0,02 %
17.5.2	74102/001	SINAPI	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE-MOLDADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	156,07	93,57	103,62	197,19	93,57	103,62	197,19	0,04 %
17.5.3	052954	SBC	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 500 LITROS	UN	1,00	488,63	41,76	575,62	617,38	41,76	575,62	617,38	0,13 %
17.5.4	74058/002	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4" COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	91,77	19,61	96,34	115,95	19,61	96,34	115,95	0,02 %
17.5.5	72783	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 20MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	10,10	2,16	10,60	12,76	2,16	10,60	12,76	0,00 %
17.5.6	72784	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D	UN	3,00	11,20	2,16	11,99	14,15	6,48	35,97	42,45	0,01 %
17.5.7	3201	ORSE	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 3/4"	un	2,00	27,72	12,37	22,65	35,02	24,74	45,30	70,04	0,02 %
17.5.8	3206	ORSE	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 1/2"	un	1,00	22,36	9,28	18,97	28,25	9,28	18,97	28,25	0,01 %
17.5.9	72571	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	6,37	5,32	2,73	8,05	10,64	5,46	16,10	0,00 %
17.5.10	72573	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	6,96	5,64	3,15	8,79	5,64	3,15	8,79	0,00 %
17.5.11	72439	SINAPI	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	7,62	5,64	3,99	9,63	5,64	3,99	9,63	0,00 %
<b>17.6</b>			<b>APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS</b>									<b>17.670,66</b>	<b>3,80 %</b>
17.6.1	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	52,02	2,54	63,19	65,73	12,70	315,95	328,65	0,07 %
17.6.2	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	61,80	2,10	75,98	78,08	16,80	607,84	624,64	0,13 %
17.6.3	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	379,15	19,77	459,29	479,06	59,31	1.377,87	1.437,18	0,31 %
17.6.4	2073	ORSE	Vaso sanitário convencional, linha infantil 08254, CELITE ou similar, inclusive válvula de descarga HYDRA ou similar, assento sanitário infantil, conjunto de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e tubo de ligação com acabamento cromado	un	1,00	616,59	124,00	655,06	779,06	124,00	655,06	779,06	0,17 %
17.6.5	2066	ORSE	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	un	1,00	39,01	13,54	35,75	49,29	13,54	35,75	49,29	0,01 %
17.6.6	Comp. Própria 24	Próprio	ASSENTO SANITÁRIO ELEVADO PARA DEFICIENTES FÍSICOS	UN	2,00	380,43	4,94	475,73	480,67	9,88	951,46	961,34	0,21 %

17.6.7	ACE-BAR-040	SETOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO DE CANTO, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	2,00	236,80	15,06	284,14	299,20	30,12	568,28	598,40	0,13 %
17.6.8	2390	ORSE	Barra de apoio em aço inox POLIDO, L=80cm, D= 38.1 mm	un	4,00	178,36	5,15	220,21	225,36	20,60	880,84	901,44	0,19 %
17.6.9	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA, SEM COLUNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	108,24	9,42	127,34	136,76	47,10	636,70	683,80	0,15 %
17.6.10	ACE-BAR-030	SETOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO EM "L", DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 140CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO (CHUVEIRO)	UN	1,00	263,10	20,55	311,88	332,43	20,55	311,88	332,43	0,07 %
17.6.11	190223	SBC	LAVATORIO DE CANTO OVAL 34x42x34cm CELITE	UN	2,00	425,97	66,59	471,62	538,21	133,18	943,24	1.076,42	0,23 %
17.6.12	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	634,58	41,00	760,79	801,79	123,00	2.282,37	2.405,37	0,52 %
17.6.13	190036	SBC	TANQUE DE EXPURGO ACO INOXIDAVEL 70x55cm HIDRONOX	UN	1,00	1.221,29	224,80	1.318,30	1.543,10	224,80	1.318,30	1.543,10	0,33 %
17.6.14	2105	ORSE	Pia de cozinha com bancada em ao inox, dim 1,60x0,60, com 01 cuba, sifo cromado, vlvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada.	un	3,00	731,22	110,34	813,56	923,90	331,02	2.440,68	2.771,70	0,60 %
17.6.15	759	ORSE	Fornecimento e instalação de mão francesa reforçada 500 mm (ref. vl 1.37 valemam ou similar)	un	6,00	46,12	13,08	45,19	58,27	78,48	271,14	349,62	0,08 %
17.6.16	3708	ORSE	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	un	3,00	126,38	12,05	147,63	159,68	36,15	442,89	479,04	0,10 %
17.6.17	7609	ORSE	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido	un	8,00	61,57	5,15	72,64	77,79	41,20	581,12	622,32	0,13 %
17.6.18	12511	ORSE	Dispenser para papel higiênico em rolo, PROLIM, LINHA TOILET PLUS REF 04340 OU SIMILAR	un	3,00	36,27	2,61	43,22	45,83	7,83	129,66	137,49	0,03 %
17.6.19	4287	ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	un	8,00	44,55	2,61	53,68	56,29	20,88	429,44	450,32	0,10 %
17.6.20	7348	ORSE	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado, dim. 50 x 80cm	un	1,00	197,90	0,00	250,05	250,05	0,00	250,05	250,05	0,05 %
17.6.21	VID-ESP-010	SETOP	ESPELHO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO PARA PNE (60 X 90)CM	U	2,00	184,99	0,00	233,73	233,73	0,00	467,46	467,46	0,10 %
17.6.22	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA cç FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	64,89	9,81	72,18	81,99	9,81	72,18	81,99	0,02 %
17.6.23	190332	SBC	DUCHA HIGIENICA OGGI 2195 FABRIMAR	UN	1,00	268,74	16,11	323,44	339,55	16,11	323,44	339,55	0,07 %
<b>18</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (ESGOTO CLOACAL)</b>									<b>29.982,49</b>	<b>6,45 %</b>
<b>18.1</b>			<b>TUBOS</b>									<b>8.090,60</b>	<b>1,74 %</b>
18.1.1	74165/001	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	11,94	24,62	18,10	13,01	31,11	216,11	155,34	371,45	0,08 %
18.1.2	74165/002	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	7,28	32,03	22,63	17,84	40,47	164,75	129,87	294,62	0,06 %
18.1.3	74165/003	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	33,85	45,55	31,67	25,88	57,55	1.072,03	876,04	1.948,07	0,42 %
18.1.4	74165/004	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	90,73	47,77	32,89	27,47	60,36	2.984,11	2.492,35	5.476,46	1,18 %
<b>18.2</b>			<b>CONEXÕES</b>									<b>1.680,83</b>	<b>0,36 %</b>

18.2.1	72541	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	25,34	6,27	25,75	32,02	25,08	103,00	128,08	0,03 %
18.2.2	72543	SINAPI	CURVA 45° PVC RIGIDO SOLDÁVEL 100MM - (ESGOTO) FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	40,45	6,27	44,84	51,11	25,08	179,36	204,44	0,04 %
18.2.3	72559	SINAPI	JOELHO PVC 45° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	9,80	7,84	4,54	12,38	70,56	40,86	111,42	0,02 %
18.2.4	72561	SINAPI	JOELHO PVC 45° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	12,32	8,47	7,10	15,57	42,35	35,50	77,85	0,02 %
18.2.5	72558	SINAPI	JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	11,54	7,84	6,74	14,58	31,36	26,96	58,32	0,01 %
18.2.6	053442	SBC	JUNCAO SIMPLES PVC ESGOTO 100x75mm	UN	2,00	55,88	33,79	36,81	70,60	67,58	73,62	141,20	0,03 %
18.2.7	72630	SINAPI	LUVA PVC ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	7,65	4,39	5,28	9,67	17,56	21,12	38,68	0,01 %
18.2.8	72631	SINAPI	LUVA PVC ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	11,28	5,32	8,93	14,25	5,32	8,93	14,25	0,00 %
18.2.9	72628	SINAPI	LUVA PVC ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	14,86	6,58	12,20	18,78	26,32	48,80	75,12	0,02 %
18.2.10	1674	ORSE	Junção 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	4,00	14,95	8,96	9,93	18,89	35,84	39,72	75,56	0,02 %
18.2.11	72604	SINAPI	JUNCAO PVC ESGOTO 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	14,99	7,84	11,10	18,94	7,84	11,10	18,94	0,00 %
18.2.12	72774	SINAPI	JUNCAO PVC ESGOTO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	34,84	14,24	29,78	44,02	113,92	238,24	352,16	0,08 %
18.2.13	72773	SINAPI	JUNCAO PVC ESGOTO 75X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	27,03	12,07	22,08	34,15	12,07	22,08	34,15	0,01 %
18.2.14	1588	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	4,00	33,02	14,24	27,48	41,72	56,96	109,92	166,88	0,04 %
18.2.15	08.10.057	FDE	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 75MM (3")	UN	6,00	10,99	5,23	8,66	13,89	31,38	51,96	83,34	0,02 %
18.2.16	Comp. Própria 18	Próprio	ANEL DE VEDAÇÃO - VASO SANITÁRIO (Fornecimento e instalação)	UN	4,00	19,87	2,96	22,15	25,11	11,84	88,60	100,44	0,02 %
<b>18.3</b>			<b>METAIS E SIFÕES</b>									<b>2.096,95</b>	<b>0,45 %</b>
18.3.1	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	206,10	6,00	254,41	260,41	42,00	1.780,87	1.822,87	0,39 %
18.3.2	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	72,31	3,82	87,54	91,36	11,46	262,62	274,08	0,06 %
<b>18.4</b>			<b>CAIXAS DE PVC/INSPEÇÃO</b>									<b>3.089,98</b>	<b>0,66 %</b>
18.4.1	08.10.009	FDE	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM COM GRELHA DE AÇO INOX COM FECHO ROTATIVO.	UN	5,00	75,79	18,77	76,99	95,76	93,85	384,95	478,80	0,10 %
18.4.2	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_05/2018	UN	2,00	447,70	11,97	553,70	565,67	23,94	1.107,40	1.131,34	0,24 %
18.4.3	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	146,40	77,27	107,71	184,98	618,16	861,68	1.479,84	0,32 %
<b>18.5</b>			<b>SISTEMA TRATAMENTO ESGOTO</b>									<b>15.024,13</b>	<b>3,23 %</b>
18.5.1	Composição o UBSF 13	Próprio	SISTEMA REATOR/FILTRO/CLORADOR (FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO)	UNID ADE	1,00	9.405,01	730,36	11.152,87	11.883,23	730,36	11.152,87	11.883,23	2,56 %

18.5.2	Comp. Própria 10	Próprio	ALVENARIA TIJ.6FUROS-DE 15cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8 (Tijolo de cutelo)	M²	12,6	90,18	38,91	75,03	113,94	490,27	945,37	1.435,64	0,31 %
18.5.3	01.08.052	FDE	TAMPA DE CONCRETO ARMADO - P/ SUMIDOURO	m²	5,44	172,92	158,54	59,94	218,48	862,46	326,07	1.188,53	0,26 %
18.5.4	Composiçã o UBSF 12	Próprio	SERVIÇOS DE DESATIVAÇÃO DE FOSSA EXISTENTE	UNID ADE	1,00	408,97	124,10	392,63	516,73	124,10	392,63	516,73	0,11 %
<b>19</b>			<b>INSTALAÇÕES ESCOAMENTO PLUVIAL</b>									<b>19.245,83</b>	<b>4,14 %</b>
<b>19.1</b>			<b>TUBOS</b>									<b>8.376,89</b>	<b>1,80 %</b>
19.1.1	85122	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 75MM C/ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	32,67	35,37	19,00	25,69	44,69	620,73	839,29	1.460,02	0,31 %
19.1.2	74168/002	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 100MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	60,52	48,30	20,52	40,51	61,03	1.241,87	2.451,67	3.693,54	0,79 %
19.1.3	74168/001	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	11,61	79,74	22,02	78,73	100,75	255,65	914,06	1.169,71	0,25 %
19.1.4	83676	SINAPI	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 300 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M	M	16,37	99,29	68,01	57,44	125,45	1.113,32	940,30	2.053,62	0,44 %
<b>19.2</b>			<b>CONEXÕES</b>									<b>2.441,35</b>	<b>0,53 %</b>
19.2.1	72564	SINAPI	CURVA PVC 45° ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00	19,00	10,66	13,35	24,01	213,20	267,00	480,20	0,10 %
19.2.2	72542	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	41,58	6,27	46,27	52,54	62,70	462,70	525,40	0,11 %
19.2.3	72631	SINAPI	LUVA PVC ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00	11,28	5,32	8,93	14,25	106,40	178,60	285,00	0,06 %
19.2.4	72628	SINAPI	LUVA PVC ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00	14,86	6,58	12,20	18,78	72,38	134,20	206,58	0,04 %
19.2.5	8726	ORSE	Luva de correr em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 150mm	un	5,00	54,79	7,10	62,13	69,23	35,50	310,65	346,15	0,07 %
19.2.6	5209	ORSE	Fornecimento de redução de pvc junta elástica, ponta / bolsa, diam. = 100 x 75mm	un	10,00	27,19	0,00	34,35	34,35	0,00	343,50	343,50	0,07 %
19.2.7	Composiçã o UBSF 14	Próprio	GRELHA PVC HEMISFÉRICA FLEXÍVEL DN 88X100 TIGRE - INSTALAÇÃO EM CALHAS ÁGUAS PLUVIAIS	UNID ADE	9,00	22,38	4,73	23,55	28,28	42,57	211,95	254,52	0,05 %
<b>19.3</b>			<b>FUNILARIA</b>									<b>4.242,76</b>	<b>0,91 %</b>
19.3.1	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (PLATIBANDA)	M	12,41	56,01	10,53	60,24	70,77	130,68	747,58	878,26	0,19 %
19.3.2	84044	SINAPI	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDACOES, EXCLUINDO CONDUTORES - FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	46,71	51,31	13,67	51,16	64,83	638,53	2.389,68	3.028,21	0,65 %
19.3.3	72107	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 26, INCLUSO CORTE, DOBRA E SISTEMA DE FIXAÇÃO	M	12,26	21,71	7,87	19,56	27,43	96,49	239,80	336,29	0,07 %
<b>19.4</b>			<b>CAIXA DE PASSAGEM</b>									<b>1.828,50</b>	<b>0,39 %</b>
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	6,00	146,40	77,27	107,71	184,98	463,62	646,26	1.109,88	0,24 %
19.4.2	Composiçã o UBSF 15	Próprio	CAIXA COLETORA 100X100CM PAREDES EM ALVENARIA COM TAMPA CEGA EM CONCRETO ARMADO	UNID ADE	2,00	284,38	185,33	173,98	359,31	370,66	347,96	718,62	0,15 %



<b>19.5</b>			<b>DRENOS</b>									<b>2.356,33</b>	<b>0,51 %</b>
19.5.1	Composiçã o 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 10/10 )	UNID ADE	1,00	1.864,92	311,27	2.045,06	2.356,33	311,27	2.045,06	2.356,33	0,51 %
<b>20</b>			<b>SERVIÇOS DE REFORMA (ÁREA INTERVENÇÃO REFORMA)</b>									<b>51.654,35</b>	<b>11,11 %</b>
<b>20.1</b>			<b>DEMOLIÇÕES E SUBSTITUIÇÕES</b>									<b>4.807,63</b>	<b>1,03 %</b>
20.1.1	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS (E= 20CM, ÁREA= 11,58 M2)	m³	2,32	44,97	56,82	0,00	56,82	131,82	0,00	131,82	0,03 %
20.1.2	C3729	SEINFRA	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	51,68	52,14	13,16	65,30	262,79	66,32	329,11	0,07 %
20.1.3	010224	IOPES	Retirada de grades, gradis, alambrados, cercas e portões	m²	4,48	13,12	16,58	0,00	16,58	74,28	0,00	74,28	0,02 %
20.1.4	72142	SINAPI	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	8,00	7,87	7,47	2,47	9,94	59,76	19,76	79,52	0,02 %
20.1.5	85333	SINAPI	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS (Vaso sanitário, lavatório e chuveiro) WC PNE/OSTOMIZADO	UN	3,00	16,17	15,69	4,74	20,43	47,07	14,22	61,29	0,01 %
20.1.6	Composiçã o UBSF 09	Próprio	FECHAMENTO DE PONTOS HIDRÁULICOS COM PLUGS DE PVC	UNID ADE	3,00	17,36	18,62	3,31	21,93	55,86	9,93	65,79	0,01 %
20.1.7	73801/001	SINAPI	DEMOLICAO MANUAL DE PISO/CONTRAPISO	m²	89,60	22,17	20,59	7,42	28,01	1.844,86	664,84	2.509,70	0,54 %
20.1.8	73801/002	SINAPI	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM (ABERTURA DE VALA PASSAGEM TUBULAÇÃO)	m²	6,80	22,17	20,59	7,42	28,01	140,01	50,46	190,47	0,04 %
20.1.9	72238	SINAPI	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	m²	5,70	6,10	5,73	1,98	7,71	32,66	11,29	43,95	0,01 %
20.1.10	85397	SINAPI	RETIRADA DE AZULEJO COLADO	m²	13,32	19,86	18,56	6,53	25,09	247,22	86,98	334,20	0,07 %
20.1.11	72209	SINAPI	CARGA MANUAL E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3	M3	9,03	21,11	16,98	9,69	26,67	153,33	87,50	240,83	0,05 %
20.1.12	72178	SINAPI	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	m²	9,00	18,90	17,92	5,96	23,88	161,28	53,64	214,92	0,05 %
20.1.13	85333	SINAPI	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	1,00	16,17	15,69	4,74	20,43	15,69	4,74	20,43	0,00 %
20.1.14	73616	SINAPI	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m³	1,88	215,26	201,18	70,80	271,98	378,22	133,10	511,32	0,11 %
<b>20.2</b>			<b>ESQUADRIAS</b>									<b>3.958,96</b>	<b>0,85 %</b>
20.2.1	73910/007	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ,90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	UN	4,00	691,21	105,53	767,81	873,34	422,12	3.071,24	3.493,36	0,75 %
20.2.2	73486	SINAPI	MARCO MADEIRA REGIONAL 1A 7X3,5CM - (PORTA 0,80 X 2,10)	M	10,00	36,85	10,63	35,93	46,56	106,30	359,30	465,60	0,10 %
<b>20.3</b>			<b>SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E IMPERMEABILIZAÇÕES DE COBERTURAS E FORROS</b>									<b>4.019,65</b>	<b>0,86 %</b>
20.3.1	100704	SBC	REVISAO.RECUPERACAO TELHADOS.COBERTURAS FIBROCIEMENTO-ESTR.MAD. (Recuperação de partes danificadas no telhado da sala de espera)	m²	2,56	212,26	194,26	73,93	268,19	497,31	189,26	686,57	0,15 %

20.3.2	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	5,70	45,97	7,83	50,25	58,08	44,63	286,43	331,06	0,07 %
20.3.3	Comp. Própria 13	Próprio	IMPERM.ARG.CRISTALZTE+LENCOL FLEXIVEL-LAJE.EXPOSTA (Laje de cobertura wc	M²	11,63	72,66	27,95	63,86	91,81	325,06	742,69	1.067,75	0,23 %
20.3.4	Comp. Própria 25	Próprio	TRATAMENTO DE INFILTRAÇÃO NO TETO WC (SELATRINCA)	M²	7,81	49,66	8,02	54,73	62,75	62,64	427,44	490,08	0,11 %
20.3.5	07.80.035	FDE	LIMPEZA (LAVAGEM) DE TELHADO INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL RECOLHIDO	m²	173,79	6,58	8,31	0,00	8,31	1.444,19	0,00	1.444,19	0,31 %
<b>20.4</b>			<b>RETIRADA DE REBOCO DANIFICADO, IMPERMEABILIZAÇÃO REBOCO E RODA PRÓXIMO A RODAPÉ</b>									<b>1.901,05</b>	<b>0,41 %</b>
20.4.1	73802/001	SINAPI	DEMOLICAO MANUAL DE REVESTIMENTOS EM PAREDES	m²	23,26	7,39	6,86	2,48	9,34	159,56	57,69	217,25	0,05 %
20.4.2	72075	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEMI FLEXIVEL.	m²	23,26	7,84	4,85	5,06	9,91	112,81	117,70	230,51	0,05 %
20.4.3	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	23,26	3,24	1,94	2,15	4,09	45,12	50,01	95,13	0,02 %
20.4.4	73397	SINAPI	EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	m²	23,26	26,38	17,88	15,45	33,33	415,89	359,37	775,26	0,17 %
20.4.5	74001/001	SINAPI	REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA (PAREDES INTERNAS E EXTERNAS)	m²	23,26	19,83	15,64	9,42	25,06	363,79	219,11	582,90	0,13 %
<b>20.5</b>			<b>REVESTIMENTOS E PAREDES</b>									<b>25.454,97</b>	<b>5,48 %</b>
<b>20.5.1</b>			<b>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES</b>									<b>1.505,55</b>	<b>0,32 %</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	m²	22,77	52,33	16,41	49,71	66,12	373,66	1.131,89	1.505,55	0,32 %
<b>20.5.2</b>			<b>TRATAMENTO E PINTURA DE PAREDES INTERNAS</b>									<b>11.224,70</b>	<b>2,41 %</b>
20.5.2.1	72125	SINAPI	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	m²	357,42	7,74	6,86	2,92	9,78	2.451,90	1.043,67	3.495,57	0,75 %
20.5.2.2	79462	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA EPOXI, 2 DEMAOS	m²	17,87	54,53	12,43	56,47	68,90	222,12	1.009,12	1.231,24	0,26 %
20.5.2.3	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	357,42	1,87	0,86	1,50	2,36	307,38	536,13	843,51	0,18 %
20.5.2.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	357,42	12,52	4,19	11,63	15,82	1.497,59	4.156,79	5.654,38	1,22 %
<b>20.5.3</b>			<b>RESTAURO PAREDES EXTERNAS/RECOMPOSIÇÃO DA ARGAMASSA E PINTURA EXTERNA</b>									<b>9.595,73</b>	<b>2,06 %</b>
20.5.3.1	4513	ORSE	Restauro - Lavagem de superfície com hidrojateamento a uma presso mnima de 1200 lb	m	231,16	13,01	12,53	3,91	16,44	2.896,43	903,84	3.800,27	0,82 %
20.5.3.2	79462	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA EPOXI, 2 DEMAOS	m²	23,12	54,53	12,43	56,47	68,90	287,38	1.305,59	1.592,97	0,34 %
20.5.3.3	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	231,16	1,87	0,86	1,50	2,36	198,80	346,74	545,54	0,12 %
20.5.3.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	231,16	12,52	4,19	11,63	15,82	968,56	2.688,39	3.656,95	0,79 %
<b>20.5.4</b>			<b>PINTURA GRADES DE FERRO EXISTENTES</b>									<b>3.128,99</b>	<b>0,67 %</b>

20.5.4.1	6067	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM FUNDO PARA GALVANIZADO (1 DEMAOS) - SOBRE GRADES A INSTALAR.	m²	70,60	35,08	24,87	19,45	44,32	1.755,82	1.373,17	3.128,99	0,67 %
<b>20.6</b>			<b>PAVIMENTAÇÕES</b>									<b>6.562,39</b>	<b>1,41 %</b>
20.6.1	2180	ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m²	89,60	19,24	13,63	10,68	24,31	1.221,25	956,93	2.178,18	0,47 %
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	89,60	29,45	6,57	30,64	37,21	588,67	2.745,35	3.334,02	0,72 %
20.6.3	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	77,52	4,98	1,70	4,59	6,29	131,78	355,82	487,60	0,10 %
20.6.4	40780	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE (CALÇADA FRENTE AO POSTO DE SAÚDE)	m²	52,14	8,54	7,97	2,82	10,79	415,56	147,03	562,59	0,12 %
<b>20.7</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (READEQUAÇÃO WC PNE/OSTOMIZADO)</b>									<b>4.949,70</b>	<b>1,06 %</b>
<b>20.7.1</b>			<b>INSTALAÇÃO DE LOUÇAS E EQUIPAMENTOS - (APARELHOS)</b>									<b>3.250,95</b>	<b>0,70 %</b>
20.7.1.1	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	379,15	19,77	459,29	479,06	19,77	459,29	479,06	0,10 %
20.7.1.2	Comp. Própria 24	Próprio	ASSENTO SANITÁRIO ELEVADO PARA DEFICIENTES FÍSICOS	UN	1,00	380,43	4,94	475,73	480,67	4,94	475,73	480,67	0,10 %
20.7.1.3	ACE-BAR-040	SETOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO DE CANTO, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	1,00	236,80	15,06	284,14	299,20	15,06	284,14	299,20	0,06 %
20.7.1.4	2390	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	2,00	178,36	5,15	220,21	225,36	10,30	440,42	450,72	0,10 %
20.7.1.5	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA, SEM COLUNA	UN	1,00	108,24	9,42	127,34	136,76	9,42	127,34	136,76	0,03 %
20.7.1.6	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA PARA LAVATÓRIO, DECA 1170C (DECAMATIC) OU SIMILAR	UN	1,00	61,80	2,10	75,98	78,08	2,10	75,98	78,08	0,02 %
20.7.1.7	3675	ORSE	Valvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	1,00	57,25	9,28	63,06	72,34	9,28	63,06	72,34	0,02 %
20.7.1.8	4396	ORSE	Sifao cromado para lavatorio, DECA ref.1680C 1 x 1 1/2 ou similar	un	1,00	215,12	15,50	256,30	271,80	15,50	256,30	271,80	0,06 %
20.7.1.9	3708	ORSE	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	un	1,00	126,38	12,05	147,63	159,68	12,05	147,63	159,68	0,03 %
20.7.1.10	4286	ORSE	Dispenser para sabonete líquido	un	1,00	116,53	2,61	144,63	147,24	2,61	144,63	147,24	0,03 %
20.7.1.11	12511	ORSE	Dispenser para papel higiênico em rolos, PROLIM, linha TOILET Plus REF 04340 OU SIMILAR	un	1,00	36,27	2,61	43,22	45,83	2,61	43,22	45,83	0,01 %
20.7.1.12	4287	ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	un	1,00	44,55	2,61	53,68	56,29	2,61	53,68	56,29	0,01 %
20.7.1.13	VID-ESP-010	SETOP	ESPELHO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO PARA PNE (60 X 90)CM	U	1,00	184,99	0,00	233,73	233,73	0,00	233,73	233,73	0,05 %
20.7.1.14	190332	SBC	DUCHA HIGIENICA OGGI 2195 FABRIMAR	UN	1,00	268,74	16,11	323,44	339,55	16,11	323,44	339,55	0,07 %
<b>20.7.2</b>			<b>READEQUAÇÃO REDE HIDRÁULICA (ÁGUA FRIA)</b>									<b>1.158,86</b>	<b>0,25 %</b>
20.7.2.1	74176/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	96,00	18,40	102,90	121,30	18,40	102,90	121,30	0,03 %
20.7.2.2	1037	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	un	2,00	6,49	5,55	2,65	8,20	11,10	5,30	16,40	0,00 %

20.7.2.3	85119	SINAPI	REGISTRO DE PRESSAO CROMADO C/ CANOPLA 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	88,99	18,40	94,04	112,44	18,40	94,04	112,44	0,02 %
20.7.2.4	1036	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2"	un	2,00	6,31	5,55	2,42	7,97	11,10	4,84	15,94	0,00 %
20.7.2.5	3201	ORSE	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 3/4"	un	3,00	27,72	12,37	22,65	35,02	37,11	67,95	105,06	0,02 %
20.7.2.6	3206	ORSE	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 1/2"	un	1,00	22,36	9,28	18,97	28,25	9,28	18,97	28,25	0,01 %
20.7.2.7	Comp. Própria 19	Próprio	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM) - Fornecimento e Instalação	un	1,00	5,12	2,96	3,51	6,47	2,96	3,51	6,47	0,00 %
20.7.2.8	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	53,63	3,35	64,41	67,76	6,70	128,82	135,52	0,03 %
20.7.2.9	75051/001	SINAPI	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	22,06	5,42	3,12	3,73	6,85	68,83	82,28	151,11	0,03 %
20.7.2.10	75051/002	SINAPI	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	11,76	6,70	3,75	4,72	8,47	44,10	55,51	99,61	0,02 %
20.7.2.11	72571	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	6,37	5,32	2,73	8,05	26,60	13,65	40,25	0,01 %
20.7.2.12	72573	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	6,96	5,64	3,15	8,79	39,48	22,05	61,53	0,01 %
20.7.2.13	73640	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA 90° ÁGUA FRIA 20MMX1/2"	UN	2,00	10,03	5,42	7,25	12,67	10,84	14,50	25,34	0,01 %
20.7.2.14	72450	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALACAO JOELHO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25X20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	8,65	5,32	5,61	10,93	10,64	11,22	21,86	0,00 %
20.7.2.15	73644	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA 90° AGUA FRIA 20MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	7,83	6,03	3,86	9,89	6,03	3,86	9,89	0,00 %
20.7.2.16	72642	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	3,84	2,81	2,04	4,85	2,81	2,04	4,85	0,00 %
20.7.2.17	72784	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	11,20	2,16	11,99	14,15	6,48	35,97	42,45	0,01 %
20.7.2.18	72783	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 20MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	10,10	2,16	10,60	12,76	6,48	31,80	38,28	0,01 %
20.7.2.19	1071	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	un	1,00	3,62	2,77	1,80	4,57	2,77	1,80	4,57	0,00 %
20.7.2.20	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	46,59	16,09	42,78	58,87	32,18	85,56	117,74	0,03 %
<b>20.7.3</b>			<b>READEQUAÇÃO REDE HIDRÁULICA (ESGOTO)</b>									<b>539,89</b>	<b>0,12 %</b>
20.7.3.1	74165/001	SINAPI	TUBO PVC RÍGIDO C/ ANEL BORRACHA, SÉRIE NORMAL, P/ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, DN 40MM -FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	1,49	24,62	18,10	13,01	31,11	26,97	19,38	46,35	0,01 %
20.7.3.2	74165/002	SINAPI	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SÉRIE NORMAL, P/ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, DN 50MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	0,60	32,03	22,63	17,84	40,47	13,58	10,70	24,28	0,01 %
20.7.3.3	74165/004	SINAPI	TUBO PVC RÍGIDO C/ ANEL BORRACHA, SÉRIE NORMAL, P/ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, DN 100MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	3,13	47,77	32,89	27,47	60,36	102,95	85,98	188,93	0,04 %
20.7.3.4	72558	SINAPI	JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	11,54	7,84	6,74	14,58	15,68	13,48	29,16	0,01 %
20.7.3.5	72541	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	25,34	6,27	25,75	32,02	6,27	25,75	32,02	0,01 %
20.7.3.6	72561	SINAPI	JOELHO PVC 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	12,32	8,47	7,10	15,57	16,94	14,20	31,14	0,01 %

20.7.3.7	72559	SINAPI	JOELHO PVC 45° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	9,80	7,84	4,54	12,38	7,84	4,54	12,38	0,00 %
20.7.3.8	1588	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	1,00	33,02	14,24	27,48	41,72	14,24	27,48	41,72	0,01 %
20.7.3.9	08.10.056	FDE	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50MM	UN	1,00	10,32	5,23	7,81	13,04	5,23	7,81	13,04	0,00 %
20.7.3.10	08.10.009	FDE	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM COM GRELHA INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	75,79	18,77	76,99	95,76	18,77	76,99	95,76	0,02 %
20.7.3.12	Comp. Própria 18	Próprio	ANEL DE VEDAÇÃO - VASO SANITÁRIO	UN	1,00	19,87	2,96	22,15	25,11	2,96	22,15	25,11	0,01 %
<b>21</b>			<b>ABRIGO PADRÃO PARA RESÍDUOS NA UBSF</b>									<b>27.679,27</b>	<b>5,95 %</b>
<b>21.1</b>			<b>FUNDAÇÃO</b>									<b>5.737,59</b>	<b>1,23 %</b>
21.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	7,00	66,27	62,67	21,06	83,73	438,69	147,42	586,11	0,13 %
21.1.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	1,40	35,45	32,93	11,86	44,79	46,10	16,61	62,71	0,01 %
21.1.3	94103	SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	0,60	173,38	99,37	119,70	219,07	59,62	71,82	131,44	0,03 %
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	162,48	111,46	93,83	205,29	1.759,95	1.481,58	3.241,53	0,70 %
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	11,76	5,59	9,27	14,86	118,62	196,71	315,33	0,07 %
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	10,67	3,99	9,49	13,48	42,01	99,93	141,94	0,03 %
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	9,72	2,86	9,42	12,28	104,39	343,83	448,22	0,10 %
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	337,54	54,95	371,53	426,48	104,41	705,90	810,31	0,17 %
<b>21.2</b>			<b>SUPRAESTRUTURA - PILARES</b>									<b>3.173,57</b>	<b>0,68 %</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	86,73	16,06	93,52	109,58	270,45	1.574,88	1.845,33	0,40 %
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	11,85	5,79	9,18	14,97	88,99	141,10	230,09	0,05 %
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	8,50	2,06	8,68	10,74	148,46	625,57	774,03	0,17 %
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	337,54	54,95	371,53	426,48	41,76	282,36	324,12	0,07 %
<b>21.3</b>			<b>VIGAS</b>									<b>1.702,98</b>	<b>0,37 %</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	71,16	26,46	63,45	89,91	270,69	649,09	919,78	0,20 %

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	8,50	2,06	8,68	10,74	78,30	329,93	408,23	0,09 %
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	11,85	5,79	9,18	14,97	47,71	75,64	123,35	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	337,54	54,95	371,53	426,48	32,42	219,20	251,62	0,05 %
<b>21.4</b>			<b>LAJE</b>									<b>1.116,35</b>	<b>0,24 %</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	29,13	0,66	36,15	36,81	5,02	275,10	280,12	0,06 %
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	8,80	2,73	8,39	11,12	60,47	185,84	246,31	0,05 %
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	9,44	2,83	9,10	11,93	26,63	85,63	112,26	0,02 %
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	337,54	54,95	371,53	426,48	61,54	416,12	477,66	0,10 %
<b>21.5</b>			<b>SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA PARA O ABRIGO DE RESÍDUOS</b>									<b>15.948,78</b>	<b>3,43 %</b>
21.5.1	COMP0013	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 4 DEMÃOS	m²	8,70	59,42	17,99	57,09	75,08	156,51	496,69	653,20	0,14 %
21.5.2	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	6,24	73,00	19,09	73,15	92,24	119,12	456,46	575,58	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	47,06	6,10	53,36	59,46	3,78	33,09	36,87	0,01 %
21.5.4	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	103,76	67,20	63,90	131,10	2.436,00	2.316,38	4.752,38	1,02 %
21.5.5	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	10,25	32,38	12,33	28,58	40,91	126,38	292,95	419,33	0,09 %
21.5.6	COMP0014	Próprio	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	3,00	1.047,84	14,53	1.309,42	1.323,95	43,59	3.928,26	3.971,85	0,85 %
21.5.7	COMP0015	Próprio	REVESTIMENTO DE PAREDE - CHAPISCO TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) E=0,5 CM	m²	91,34	11,86	0,37	14,62	14,99	33,80	1.335,39	1.369,19	0,29 %
21.5.8	COMP0016	Próprio	REVESTIMENTO DE PAREDE - EMBOÇO TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) E=1,5 CM	m²	72,50	5,41	1,16	5,68	6,84	84,10	411,80	495,90	0,11 %
21.5.9	COMP0017	Próprio	REVESTIMENTO DE PAREDE - REBOCO TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) E=0,5 CM	m²	49,84	2,51	0,29	2,88	3,17	14,45	143,54	157,99	0,03 %

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	47,33	12,49	47,31	59,80	459,01	1.738,64	2.197,65	0,47 %
21.5.11	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	4,98	47,33	12,49	47,31	59,80	62,20	235,60	297,80	0,06 %
21.5.12	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	41,75	12,52	4,19	11,63	15,82	174,93	485,56	660,49	0,14 %
21.5.13	02.10.01	SUDECAP	CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA	m²	5,28	1,91	2,40	0,01	2,41	12,67	0,05	12,72	0,00 %
21.5.14	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	33,16	3,35	38,55	41,90	3,35	38,55	41,90	0,01 %
21.5.15	1037	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	un	1,00	6,49	5,55	2,65	8,20	5,55	2,65	8,20	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	25,89	6,03	26,68	32,71	18,09	80,04	98,13	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	34,57	13,64	30,04	43,68	40,92	90,12	131,04	0,03 %
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	54,26	26,60	41,96	68,56	26,60	41,96	68,56	0,01 %
<b>22</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>									<b>1.563,86</b>	<b>0,34 %</b>
22.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	286,35	2,38	1,92	1,09	3,01	549,79	312,12	861,91	0,19 %
22.2	72209	SINAPI	CARGA MANUAL E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3	M3	26,32	21,11	16,98	9,69	26,67	446,91	255,04	701,95	0,15 %

Rio Grande, 15 de outubro de 2020

**Totais -> 161.844,99 303.040,01 464.885,00**

**Total sem BDI 367.938,63**  
**Total do BDI 96.946,37**  
**Total Geral 464.885,00**

Tatiane Silva da Silva  
Engenheira Civil CREA/RS 135973