



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ  
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO  
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

<b>OBRA:</b>	<b>BANCOS:</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS - CAMPUS MARCO ZERO	SINAPI - 10/2019 - Amapá	SERV.: 28,82% EQUIP.: 16,32%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>53.789,12</b>	<b>5,26 %</b>
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m <sup>2</sup>	6	365,88	471,32	2.827,92	0,28 %
1.2	CPU-96	Próprio	LICENÇAS, TAXAS E EMOLUMENTOS (ALVARÁ DE CONST., CORPO BOMB., CREA/CAU)	UND	1	1.887,70	2.431,73	2.431,73	0,24 %
1.3	74220/001	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m <sup>2</sup>	245,5	44,54	57,37	14.084,33	1,38 %
1.4	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m <sup>2</sup>	15	509,94	656,90	9.853,50	0,96 %
1.5	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m <sup>2</sup>	9	667,21	859,49	7.735,41	0,76 %
1.6	CPU-145	Próprio	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO - INCLUSO MONTAGEM E DEMSONTAGEM	MÊS	4	655,49	844,40	3.377,60	0,33 %
1.7	CPU-03	Próprio	MOBILIZAÇÃO	und	1	4.338,96	5.589,44	5.589,44	0,55 %
1.8	CPU-143	Próprio	PROGRAMA DE CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO NA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO – PCMAT	UND	1	1.000,00	1.288,20	1.288,20	0,13 %
1.9	CPU-144	Próprio	PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL - PCMSO	UND	1	1.000,00	1.288,20	1.288,20	0,13 %
<b>1.10</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>5.312,79</b>	<b>0,52 %</b>
1.10.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>3</sup>	32,2	30,30	39,03	1.256,76	0,12 %
1.10.2	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL AF_12/2017	UN	36	6,63	8,54	307,44	0,03 %
1.10.3	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	72,3	5,01	6,45	466,33	0,05 %
1.10.4	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	6	14,76	19,01	114,06	0,01 %
1.10.5	85377	SINAPI	DESMONTAGEM E REMOCAO DE DIVISORIAS DE MARMORE OU GRANITO	m <sup>2</sup>	46	31,11	40,07	1.843,22	0,18 %



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ  
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO  
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

<b>OBRA:</b>	<b>BANCOS:</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS - CAMPUS MARCO ZERO	SINAPI - 10/2019 - Amapá	SERV.: 28,82% EQUIP.: 16,32%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.10.6	CPU-176	Próprio	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO OU MARMORE	m <sup>2</sup>	7,1	13,86	17,85	126,73	0,01 %
1.10.7	CPU-181	Próprio	CARGA MECANIZADA E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE	m <sup>3</sup>	37	5,65	7,27	268,99	0,03 %
1.10.8	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	42,12	6,80	8,75	368,55	0,04 %
1.10.9	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	292,62	0,90	1,15	336,51	0,03 %
1.10.10	73822/002	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m <sup>2</sup>	380	0,46	0,59	224,20	0,02 %
<b>2</b>			<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>					<b>109.773,66</b>	<b>10,73 %</b>
<b>2.1</b>			<b>FUNDAÇÃO</b>					<b>24.013,46</b>	<b>2,35 %</b>
<b>2.1.1</b>			<b>SAPATAS</b>					<b>20.450,63</b>	<b>2,00 %</b>
2.1.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m <sup>3</sup>	67,46	53,72	69,20	4.668,23	0,46 %
2.1.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m <sup>3</sup>	52,1	18,54	23,88	1.244,14	0,12 %
2.1.1.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	278,6	7,75	9,98	2.780,42	0,27 %
2.1.1.4	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	177,8	6,97	8,97	1.594,86	0,16 %
2.1.1.5	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	49	9,61	12,37	606,13	0,06 %
2.1.1.6	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m <sup>3</sup>	9,9	332,99	428,95	4.246,60	0,41 %
2.1.1.7	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m <sup>3</sup>	2,3	258,42	332,89	765,64	0,07 %
2.1.1.8	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m <sup>2</sup>	16,01	80,46	103,64	1.659,27	0,16 %



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ  
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO  
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

OBRA:	BANCOS:	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS:
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS - CAMPUS MARCO ZERO	SINAPI - 10/2019 - Amapá	SERV.: 28,82% EQUIP.: 16,32%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.1.1.9	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA. DUAS DEMAOS.	m <sup>2</sup>	245,98	9,11	11,73	2.885,34	0,28 %
<b>2.1.2</b>			<b>ARRANQUES DE PILAR</b>					<b>3.562,83</b>	<b>0,35 %</b>
2.1.2.1	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	2,69	67,60	87,08	234,24	0,02 %
2.1.2.2	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	125,4	7,71	9,93	1.245,22	0,12 %
2.1.2.3	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	80	6,89	8,87	709,60	0,07 %
2.1.2.4	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	22,05	10,90	14,04	309,58	0,03 %
2.1.2.5	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	m <sup>3</sup>	2,46	335,82	432,60	1.064,19	0,10 %
<b>2.2</b>			<b>VIGAS</b>					<b>55.915,24</b>	<b>5,46 %</b>
2.2.1	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	276,2	10,90	14,04	3.877,84	0,38 %
2.2.2	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	268,8	9,45	12,17	3.271,29	0,32 %
2.2.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	663,6	6,96	8,96	5.945,85	0,58 %



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ  
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO  
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

OBRA:	BANCOS:	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS:
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS - CAMPUS MARCO ZERO	SINAPI - 10/2019 - Amapá	SERV.: 28,82% EQUIP.: 16,32%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.2.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	143,9	6,34	8,16	1.174,22	0,11 %
2.2.5	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	31,5	6,40	8,24	259,56	0,03 %
2.2.6	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	389,03	53,79	69,29	26.955,88	2,63 %
2.2.7	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m <sup>3</sup>	24,6	332,99	428,95	10.552,17	1,03 %
2.2.8	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m <sup>3</sup>	24,6	122,39	157,66	3.878,43	0,38 %
<b>2.3</b>			<b>PILARES (0-3,4m)</b>					<b>29.844,96</b>	<b>2,92 %</b>
2.3.1	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	563,9	6,96	8,96	5.052,54	0,49 %
2.3.2	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	14,7	6,34	8,16	119,95	0,01 %
2.3.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	239,4	9,16	11,79	2.822,52	0,28 %
2.3.4	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	183,23	67,60	87,08	15.955,66	1,56 %
2.3.5	CPU-112	Próprio	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m <sup>3</sup>	9,6	354,24	456,33	4.380,76	0,43 %
2.3.6	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m <sup>3</sup>	9,6	122,39	157,66	1.513,53	0,15 %



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ  
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO  
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

OBRA:	BANCOS:	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS:
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS - CAMPUS MARCO ZERO	SINAPI - 10/2019 - Amapá	SERV.: 28,82% EQUIP.: 16,32%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>3</b>			<b>ALVENARIA/VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS</b>					<b>42.742,84</b>	<b>4,18 %</b>
3.1	89169	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m <sup>2</sup>	482,14	49,81	64,16	30.934,10	3,02 %
3.2	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	37,5	37,22	47,94	1.797,75	0,18 %
3.3	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	23,5	36,44	46,94	1.103,09	0,11 %
3.4	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	20,8	44,14	56,86	1.182,68	0,12 %
3.5	79627	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m <sup>2</sup>	9,6	578,08	744,68	7.148,92	0,70 %
3.6	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	10	44,74	57,63	576,30	0,06 %
<b>4</b>			<b>COBERTURA E FORRO</b>					<b>70.283,84</b>	<b>6,87 %</b>
4.1	92565	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	394,6	19,63	25,28	9.975,48	0,97 %
4.2	94445	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m <sup>2</sup>	394,6	31,70	40,83	16.111,51	1,57 %
4.3	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	38,6	16,08	20,71	799,40	0,08 %
4.5	96485	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m <sup>2</sup>	884,94	38,07	49,04	43.397,45	4,24 %
<b>5</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>60.364,70</b>	<b>5,90 %</b>



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ  
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO  
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

<b>OBRA:</b>	<b>BANCOS:</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS - CAMPUS MARCO ZERO	SINAPI - 10/2019 - Amapá	SERV.: 28,82% EQUIP.: 16,32%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>5.1</b>			<b>PORTAS</b>					<b>45.382,35</b>	<b>4,43 %</b>
5.1.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m <sup>2</sup>	10,8	463,65	597,27	6.450,51	0,63 %
5.1.2	91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1	626,35	806,86	806,86	0,08 %
5.1.3	91315	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	36	653,74	842,14	30.317,04	2,96 %
5.1.4	CPU-21	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	154,27	198,73	1.589,84	0,16 %
5.1.5	68050	SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	m <sup>2</sup>	12,6	383,10	493,50	6.218,10	0,61 %
<b>5.2</b>			<b>JANELAS</b>					<b>14.982,35</b>	<b>1,46 %</b>
5.2.1	94579	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m <sup>2</sup>	1	254,32	327,61	327,61	0,03 %
5.2.2	94575	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m <sup>2</sup>	30,56	372,26	479,54	14.654,74	1,43 %
<b>6</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>76.141,56</b>	<b>7,44 %</b>
<b>6.1</b>			<b>Piso</b>					<b>29.953,04</b>	<b>2,93 %</b>
6.1.1	84191	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m <sup>2</sup>	207,69	104,43	134,52	27.938,45	2,73 %



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ  
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO  
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

OBRA:	BANCOS:	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS:
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS - CAMPUS MARCO ZERO	SINAPI - 10/2019 - Amapá	SERV.: 28,82% EQUIP.: 16,32%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.1.2	89046	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m <sup>2</sup>	42,12	37,13	47,83	2.014,59	0,20 %
<b>6.2</b>			<b>Rodapés</b>					<b>12.373,29</b>	<b>1,21 %</b>
6.2.1	73850/001	SINAPI	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	M	245,4	19,67	25,33	6.215,98	0,61 %
6.2.2	96467	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_06/2017	M	21,06	4,54	5,84	122,99	0,01 %
6.2.3	84162	SINAPI	BATE-MACA EM MADEIRA, E=14CM	M	394,4	11,88	15,30	6.034,32	0,59 %
<b>6.3</b>			<b>Paredes externas</b>					<b>17.137,02</b>	<b>1,67 %</b>
6.3.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	318	5,44	7,00	2.226,00	0,22 %
6.3.2	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	318	36,40	46,89	14.911,02	1,46 %
<b>6.4</b>			<b>Paredes internas</b>					<b>16.678,21</b>	<b>1,63 %</b>
6.4.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	487,24	3,01	3,87	1.885,61	0,18 %
6.4.2	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	m <sup>2</sup>	487,24	23,57	30,36	14.792,60	1,45 %
<b>7</b>			<b>PINTURA</b>					<b>20.469,19</b>	<b>2,00 %</b>



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ  
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO  
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

OBRA:	BANCOS:	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS:
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS - CAMPUS MARCO ZERO	SINAPI - 10/2019 - Amapá	SERV.: 28,82% EQUIP.: 16,32%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>7.1</b>			<b>Paredes externas</b>					<b>8.083,56</b>	<b>0,79 %</b>
7.1.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m <sup>2</sup>	318	1,43	1,84	585,12	0,06 %
7.1.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m <sup>2</sup>	318	8,40	10,82	3.440,76	0,34 %
7.1.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m <sup>2</sup>	318	9,91	12,76	4.057,68	0,40 %
<b>7.2</b>			<b>Paredes internas</b>					<b>12.385,63</b>	<b>1,21 %</b>
7.2.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m <sup>2</sup>	487,24	1,43	1,84	896,52	0,09 %
7.2.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m <sup>2</sup>	487,24	8,40	10,82	5.271,93	0,52 %
7.2.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m <sup>2</sup>	487,24	9,91	12,76	6.217,18	0,61 %
<b>8</b>			<b>LOUÇAS E METAIS</b>					<b>21.933,94</b>	<b>2,14 %</b>
8.1	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	6	166,28	214,20	1.285,20	0,13 %
8.2	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UN	4	564,49	727,17	2.908,68	0,28 %
8.3	CPU-22	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	163,92	211,16	1.689,28	0,17 %
8.4	CPU-18	Próprio	LAVATÓRIO/CUBA DE EMBUTIR SIFÃO, TORNEIRA DE PRESSÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO E ENGATE FLEXÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	298,49	384,51	769,02	0,08 %
8.5	CPU-101	Próprio	BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO COM SUPORTE METÁLICO (CONF. PROJ.), LARGURA = 70 CM, INCLUSIVE RODA-PIA E VISTAS (QUANDO FOR O CASO)- FORN. E INSTALAÇÃO.	m	4,85	648,36	835,21	4.050,76	0,40 %





UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ  
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO  
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

OBRA:	BANCOS:	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS:
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS - CAMPUS MARCO ZERO	SINAPI - 10/2019 - Amapá	SERV.: 28,82% EQUIP.: 16,32%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.6	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	31	101,23	130,40	4.042,40	0,39 %
8.7	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	31	81,93	105,54	3.271,74	0,32 %
8.8	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	4,8	527,36	679,34	3.260,83	0,32 %
8.9	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	10	35,88	46,22	462,20	0,05 %
8.10	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2	52,80	68,01	136,02	0,01 %
8.11	95543	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1	44,88	57,81	57,81	0,01 %
<b>9</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>					<b>159.671,46</b>	<b>15,60 %</b>
9.1	CPU-38	Próprio	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL DE 24.000 BTU/H (REDE FRIGORÍGENA ATÉ 5m)	un	23	500,00	581,60	13.376,80	1,31 %
9.2	CPU-37	Próprio	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL 12.000 BTU/H (REDE FRIGORÍGENA ATÉ 5M)	un	25	450,00	523,44	13.086,00	1,28 %
9.3	00039554	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	23	3.039,18	3.535,17	81.308,91	7,94 %
9.4	00042425	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	25	1.784,73	2.075,99	51.899,75	5,07 %
<b>11</b>			<b>INSTALAÇÕES</b>					<b>262.738,79</b>	<b>25,67 %</b>
<b>11.1</b>			<b>HIDRÁULICA</b>					<b>3.801,13</b>	<b>0,37 %</b>
11.1.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	84	5,60	7,21	605,64	0,06 %



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ  
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO  
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

OBRA:	BANCOS:	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS:
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS - CAMPUS MARCO ZERO	SINAPI - 10/2019 - Amapá	SERV.: 28,82% EQUIP.: 16,32%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.1.2	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	20	4,59	5,91	118,20	0,01 %
11.1.3	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	7	58,59	75,47	528,29	0,05 %
11.1.4	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1	55,67	71,71	71,71	0,01 %
11.1.5	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	39	6,71	8,64	336,96	0,03 %
11.1.6	89980	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8	6,19	7,97	63,76	0,01 %
11.1.7	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	8	4,02	5,17	41,36	0,00 %
11.1.8	CPU-177	Próprio	NIPLE DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	39	4,02	5,17	201,63	0,02 %
11.1.9	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	UN	39	8,75	11,27	439,53	0,04 %
11.1.10	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	UN	10	8,75	11,27	112,70	0,01 %
11.1.11	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	40	2,80	3,60	144,00	0,01 %
11.1.12	CPU-178	Próprio	JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 25X20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	28	6,68	8,60	240,80	0,02 %
11.1.13	CPU-179	Próprio	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10	5,27	6,78	67,80	0,01 %
11.1.14	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7	7,35	9,46	66,22	0,01 %



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ  
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO  
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

OBRA:	BANCOS:	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS:
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS - CAMPUS MARCO ZERO	SINAPI - 10/2019 - Amapá	SERV.: 28,82% EQUIP.: 16,32%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.1.15	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	15	8,66	11,15	167,25	0,02 %
11.1.15	89372	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20	7,96	10,25	205,00	0,02 %
11.1.16	89379	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20	10,10	13,01	260,20	0,03 %
11.1.17	97741	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1	100,98	130,08	130,08	0,01 %
<b>11.3</b>			<b>ESGOTO</b>					<b>16.369,51</b>	<b>1,60 %</b>
11.3.1	98103	SINAPI	CAIXA DE GORDURA, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO 0,6 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M. AF_05/2018	UN	2	122,56	157,88	315,76	0,03 %
11.3.2	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20	163,42	210,51	4.210,20	0,41 %
11.3.3	91796	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	10	42,85	55,19	551,90	0,05 %
11.3.3	CPU-175	Próprio	CAIXA SIFONADA, PVC, CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA, FORNECIDA E INSTALADA	UN	20	29,36	37,82	756,40	0,07 %
11.3.4	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO ), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	125	39,91	51,41	6.426,25	0,63 %
11.3.5	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1	6,68	8,60	8,60	0,00 %



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ  
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO  
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

OBRA:	BANCOS:	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS:
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS - CAMPUS MARCO ZERO	SINAPI - 10/2019 - Amapá	SERV.: 28,82% EQUIP.: 16,32%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.3.6	91794	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	5	23,60	30,40	152,00	0,01 %
11.3.7	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	50	51,16	65,90	3.295,00	0,32 %
11.3.8	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	15	33,82	43,56	653,40	0,06 %
<b>11.4</b>			<b>SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO</b>					<b>13.760,39</b>	<b>1,34 %</b>
<b>11.4.1</b>			<b>FOSSA SÉPTICA (VOLUME 5,70m³)</b>					<b>2.310,10</b>	<b>0,23 %</b>
11.4.1.1	74155/001	SINAPI	ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CAT DMT 50M COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP COM LAMINA E ESCARIFICADOR	m³	5,7	1,42	1,82	10,37	0,00 %
11.4.1.2	87477	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	19,24	26,28	33,85	651,27	0,06 %
11.4.1.3	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF_12/2015	m²	3	29,82	38,41	115,23	0,01 %
11.4.1.4	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	19,24	25,36	32,66	628,37	0,06 %



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ  
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO  
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

OBRA:	BANCOS:	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS:
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS - CAMPUS MARCO ZERO	SINAPI - 10/2019 - Amapá	SERV.: 28,82% EQUIP.: 16,32%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.4.1.5	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	23	7,67	9,88	227,24	0,02 %
11.4.1.6	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	0,57	335,82	432,60	246,58	0,02 %
11.4.1.7	94116	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	3	111,54	143,68	431,04	0,04 %
<b>11.4.2</b>			<b>FILTRO ANAERÓBIO (VOLUME 7,90m³)</b>					<b>5.592,44</b>	<b>0,55 %</b>
11.4.2.1	74155/001	SINAPI	ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CAT DMT 50M COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP COM LAMINA E ESCARIFICADOR	m³	7,9	1,42	1,82	14,37	0,00 %
11.4.2.2	87507	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	14,6	45,96	59,20	864,32	0,08 %
11.4.2.3	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF_12/2015	m²	13,4	29,82	38,41	514,69	0,05 %
11.4.2.4	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	14,6	25,36	32,66	476,83	0,05 %
11.4.2.5	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	70	7,67	9,88	691,60	0,07 %
11.4.2.6	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	3,77	332,99	428,95	1.617,14	0,16 %



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ  
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO  
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

OBRA:	BANCOS:	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS:
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS - CAMPUS MARCO ZERO	SINAPI - 10/2019 - Amapá	SERV.: 28,82% EQUIP.: 16,32%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.4.2.7	94116	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	6,7	111,54	143,68	962,65	0,09 %
11.4.2.8	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	6,7	19,68	25,35	169,84	0,02 %
11.4.2.9	00004723	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	4	54,54	70,25	281,00	0,03 %
<b>11.4.3</b>			<b>SUMIDOURO DE TIJOLO VAZADO (VOLUME 25 m³)</b>			<b>2</b>		<b>5.152,42</b>	<b>0,50 %</b>
11.4.3.1	74155/001	SINAPI	ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CAT DMT 50M COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP COM LAMINA E ESCARIFICADOR	m³	10,4 x 2,00 = 20.8	1,42	1,82	37,85	0,00 %
11.4.3.2	89043	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO) AF_11/2014	m²	20,75 x 2,00 = 41.5	48,40	62,34	2.587,11	0,25 %
11.4.3.3	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF_12/2015	m²	6,3 x 2,00 = 12.6	29,82	38,41	483,96	0,05 %
11.4.3.4	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	60,0 x 2,00 = 120.0	7,67	9,88	1.185,60	0,12 %
11.4.3.5	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	1,0 x 2,00 = 2.0	332,99	428,95	857,90	0,08 %
<b>11.4.a</b>			<b>DESATIVAÇÃO DE SISTEMA EXISTENTE</b>					<b>705,43</b>	<b>0,07 %</b>
11.4.a.1	92105	SINAPI	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCCÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCCÃO, TANQUE 12000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	H	3	138,28	178,13	534,39	0,05 %



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ  
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO  
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

OBRA:	BANCOS:	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS:
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS - CAMPUS MARCO ZERO	SINAPI - 10/2019 - Amapá	SERV.: 28,82% EQUIP.: 16,32%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.4.a.2	93368	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	13,5	9,84	12,67	171,04	0,02 %
<b>11.5</b>			<b>SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>					<b>6.851,31</b>	<b>0,67 %</b>
11.5.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	100	35,89	46,23	4.623,00	0,45 %
11.5.2	CPU-47	Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO ABC DE 6Kg COM GARANTIA 3 ANOS, INCLUSO SUPORTE E PLACA SINALIZADORA	UN	6	233,38	300,64	1.803,84	0,18 %
11.5.3	CPU-118	Próprio	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (NBR 13434-2) - DIM 95x190	UN	3	12,20	15,71	47,13	0,00 %
11.5.4	CPU-119	Próprio	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (NBR 13434-2) - DIM 285x570	UN	13	14,35	18,48	240,24	0,02 %
11.5.5	CPU-120	Próprio	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (NBR 13434-2) - DIM 190x380	UN	6	15,35	19,77	118,62	0,01 %
11.5.6	CPU-121	Próprio	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (NBR 13434-2) PLACA DIMENSÕES. 63x126	UN	1	14,35	18,48	18,48	0,00 %
<b>11.6</b>			<b>ÁGUAS PLUVIAIS</b>					<b>613,62</b>	<b>0,06 %</b>
11.6.1	99255	SINAPI	canaleta	UN	1	476,34	613,62	613,62	0,06 %
<b>11.7</b>			<b>ELÉTRICAS</b>					<b>221.342,83</b>	<b>21,63 %</b>
<b>11.7.1</b>			<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>					<b>49.798,72</b>	<b>4,87 %</b>
11.7.1.1	73798/003	SINAPI	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	75	29,30	37,74	2.830,50	0,28 %
11.7.1.2	95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	UN	1050	23,55	30,33	31.846,50	3,11 %



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ  
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO  
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

OBRA:	BANCOS:	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS:
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS - CAMPUS MARCO ZERO	SINAPI - 10/2019 - Amapá	SERV.: 28,82% EQUIP.: 16,32%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.7.1.3	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	UN	394	29,80	38,38	15.121,72	1,48 %
<b>11.7.2</b>			<b>CAIXAS DE PASSAGEM</b>					<b>4.228,48</b>	<b>0,41 %</b>
11.7.2.1	97889	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.8X0.8X0.6 M. AF_05/2018	UN	8	410,31	528,56	4.228,48	0,41 %
<b>11.7.3</b>			<b>CONDUTORES E ACESSÓRIOS</b>					<b>75.319,30</b>	<b>7,36 %</b>
11.7.3.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	485	1,63	2,09	1.013,65	0,10 %
11.7.3.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2100	2,37	3,05	6.405,00	0,63 %
11.7.3.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2700	3,85	4,95	13.365,00	1,31 %
11.7.3.4	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2300	5,27	6,78	15.594,00	1,52 %
11.7.3.5	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	750	6,43	8,28	6.210,00	0,61 %
11.7.3.6	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	220	21,66	27,90	6.138,00	0,60 %
11.7.3.7	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	650	30,41	39,17	25.460,50	2,49 %
11.7.3.8	CPU-167	Próprio	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20	32,02	41,24	824,80	0,08 %
11.7.3.9	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	5	47,88	61,67	308,35	0,03 %





UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ  
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO  
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

OBRA:	BANCOS:	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS:
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS - CAMPUS MARCO ZERO	SINAPI - 10/2019 - Amapá	SERV.: 28,82% EQUIP.: 16,32%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>11.7.4</b>			<b>QUADROS ELÉTRICOS</b>					<b>25.024,80</b>	<b>2,45 %</b>
11.7.4.1	74131/006	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	989,43	1.274,58	1.274,58	0,12 %
11.7.4.2	CPU-170	Próprio	QGBT - Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliéster na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, disjuntores - 1000x1700x400mm.	un	2	9.218,38	11.875,11	23.750,22	2,32 %
<b>11.7.5</b>			<b>ELETROCALHAS, PERFILADOS E ACESSÓRIOS</b>					<b>34.345,40</b>	<b>3,36 %</b>
11.7.5.1	171055	SEDOP	Perfilado perfurado 38x38m (3m)	Pç	120	90,81	116,98	14.037,60	1,37 %
11.7.5.2	171060	SEDOP	Saída lateral p/ eletroduto 1"	UN	180	21,22	27,33	4.919,40	0,48 %
11.7.5.3	170930	SEDOP	Eletrocalha de metal curve "U"perf. 50x100 - 3m	UN	40	76,13	98,07	3.922,80	0,38 %
11.7.5.4	171068	SEDOP	Suporte para eletrocalhas	UN	160	55,63	71,66	11.465,60	1,12 %
<b>11.7.6</b>			<b>TOMADAS, INTERRUPTORES E ACESSÓRIOS</b>					<b>7.464,42</b>	<b>0,73 %</b>
11.7.6.1	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25	19,97	25,72	643,00	0,06 %
11.7.6.2	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	110	26,47	34,09	3.749,90	0,37 %
11.7.6.3	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	48	25,14	32,38	1.554,24	0,15 %
11.7.6.4	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	69	15,60	20,09	1.386,21	0,14 %



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ  
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO  
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

OBRA:	BANCOS:	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS:
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS - CAMPUS MARCO ZERO	SINAPI - 10/2019 - Amapá	SERV.: 28,82% EQUIP.: 16,32%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.7.6.5	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	24,68	31,79	31,79	0,00 %
11.7.6.6	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	19,27	24,82	99,28	0,01 %
<b>11.7.7</b>			<b>LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS</b>					<b>25.161,71</b>	<b>2,46 %</b>
11.7.7.1	CPU-80	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20 W -T8 (EM SUBST. A LUM. FLUOR. 2X32)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	140	139,33	179,48	25.127,20	2,46 %
11.7.7.2	83399	SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	26,79	34,51	34,51	0,00 %
<b>12</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>56.193,67</b>	<b>5,49 %</b>
12.1	CPU-41	Próprio	MAPA TÁTIL BRAILLE/RELEVO, EM ACRÍLICO, DIM. 44X85cm COM PEDESTAL EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA (FORN. E INSTALAÇÃO)	UND	2	4.080,57	5.256,59	10.513,18	1,03 %
12.2	CPU-39	Próprio	PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO EM ACRÍLICO, 30x9cm, SINALIZ. DE PORTAS (FORN. E INSTALAÇÃO)	UND	54	55,47	71,45	3.858,30	0,38 %
12.3	CPU-146	Próprio	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, *40* CM X *60* CM - FORN. E INST.	UND	1	908,86	1.170,79	1.170,79	0,11 %
12.4	CPU-131	Próprio	PISO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) EMBORRACHADO, COLORIDO, 25X25CM. E=5MM. COLADO	m <sup>2</sup>	116,87	170,77	219,98	25.709,06	2,51 %
12.5	CPU-180	Próprio	LIMPEZA DE LOUCAS E METAIS	UN	50	20,44	26,33	1.316,50	0,13 %
12.6	CPU-91	Próprio	AS BUILT	UND	1	5.401,76	6.958,54	6.958,54	0,68 %
12.7	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m <sup>2</sup>	207,69	1,90	2,44	506,76	0,05 %
12.8	CPU-93	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO	und	1	3.594,00	4.629,79	4.629,79	0,45 %
12.9	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m <sup>3</sup>	75	15,85	20,41	1.530,75	0,15 %
<b>13</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>89.359,88</b>	<b>8,73 %</b>



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ  
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO  
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

OBRA:	BANCOS:	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS:
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS - CAMPUS MARCO ZERO	SINAPI - 10/2019 - Amapá	SERV.: 28,82% EQUIP.: 16,32%	<b>Desonerado:</b> embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Planilha Orçamentária Sintética**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
13.1	CPU-48	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Mês	4	17.342,01	22.339,97	89.359,88	8,73 %

**Total sem BDI** R\$ 807.922,22  
**Total do BDI** R\$ 215.540,43  
**Total Geral** R\$ 1.023.462,65

**OBS.:** No item 9 deverá incidir o BDI de equipamentos (diferenciado).

ELABORADO POR RAIMUNDO BRAZÃO DO ROSÁRIO - ARQUITETO E URBANISTA - MAT. SIAPE 2001390 / AMANDA LETÍCIA BATISTA DA SILVA - ENGENHEIRA SANITARISTA - MAT. SIAPE 1362145