



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

<b>Obra:</b> CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO DE SALAS NO CAMPUS SANTANA	<b>Bancos:</b> SINAPI - 02/2022 - Amapá Composições Próprias SEDOP 02/2022	<b>B.D.I.:</b> <b>Serviços:</b> 28,82% <b>Equip.:</b> 16,32%	<b>Encargos Sociais:</b> <b>Desonerado:</b> embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
--	---	--	--

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>43.437,01</b>	<b>3,17 %</b>
1.1	CPU-03	Próprio	MOBILIZAÇÃO	und	1	5.762,80	7.423,63	7.423,63	0,54 %
1.2	CPU - 01	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m <sup>2</sup>	6	320,93	413,42	2.480,52	0,18 %
1.3	CPU-113	Próprio	LICENÇAS, TAXAS E EMOLUMENTOS (ALVARÁ, CORP BOMB, CREA/CAU)	UND	1	986,83	1.271,23	1.271,23	0,09 %
1.7	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m <sup>2</sup>	9	766,40	987,27	8.885,43	0,65 %
1.8	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>	7,5	982,71	1.265,92	9.494,40	0,69 %
1.9	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m <sup>2</sup>	6	878,87	1.132,16	6.792,96	0,50 %
1.11	CPU-145	Próprio	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO - INCLUSO MONTAGEM E DEMSONTAGEM	MÊS	4	875,73	1.128,11	4.512,44	0,33 %
1.12	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	0,09 %
1.13	CPU-144	Próprio	PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL - PCMSO	UND	1	1.000,00	1.288,20	1.288,20	0,09 %
<b>2</b>			<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURA</b>					<b>3.590,37</b>	<b>0,26 %</b>
<b>2.1</b>			<b>Pilares</b>					<b>1.156,89</b>	<b>0,08 %</b>
2.1.1	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m <sup>3</sup>	1,16	574,19	739,67	858,01	0,06 %
2.1.2	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m <sup>3</sup>	1,16	200,02	257,66	298,88	0,02 %
<b>2.2</b>			<b>Vigas</b>					<b>2.433,48</b>	<b>0,18 %</b>



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

<b>Obra:</b> CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO DE SALAS NO CAMPUS SANTANA	<b>Bancos:</b> SINAPI - 02/2022 - Amapá Composições Próprias SEDOP 02/2022	<b>B.D.I.:</b> <b>Serviços:</b> 28,82% <b>Equip.:</b> 16,32%	<b>Encargos Sociais:</b> <b>Desonerado:</b> embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
--	---	--	--

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.2.1	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	2,44	574,19	739,67	1.804,79	0,13 %
2.2.2	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	2,44	200,02	257,66	628,69	0,05 %
<b>3</b>			<b>ALVENARIA/VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS</b>					<b>32.689,68</b>	<b>2,38 %</b>
3.1	96361	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	43,83	162,61	209,47	9.181,07	0,67 %
3.2	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	309,43	49,83	64,19	19.862,31	1,45 %
3.3	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,74	66,88	86,15	149,90	0,01 %
3.4	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	35,19	66,37	85,49	3.008,39	0,22 %
3.5	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	0,5	757,67	976,03	488,01	0,04 %
<b>4</b>			<b>COBERTURA E FORRO</b>					<b>404.632,77</b>	<b>29,50 %</b>
4.1	92586	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	2	1.047,42	1.349,28	2.698,56	0,20 %
4.2	92614	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	7	1.763,70	2.271,99	15.903,93	1,16 %
4.3	92618	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	7	2.144,91	2.763,07	19.341,49	1,41 %



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

<b>Obra:</b> CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO DE SALAS NO CAMPUS SANTANA	<b>Bancos:</b> SINAPI - 02/2022 - Amapá Composições Próprias SEDOP 02/2022	<b>B.D.I.:</b> <b>Serviços:</b> 28,82% <b>Equip.:</b> 16,32%	<b>Encargos Sociais:</b> <b>Desonerado:</b> embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
--	---	--	--

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.4	92618	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	4	2.144,91	2.763,07	11.052,28	0,81 %
4.5	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m <sup>2</sup>	664	54,17	69,78	46.333,92	3,38 %
4.6	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 P	m <sup>2</sup>	664	6,91	8,90	5.909,60	0,43 %
4.7	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m <sup>2</sup>	664	273,60	352,45	234.026,80	17,06 %
4.8	4.8	Próprio	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M	69,65	50,75	65,37	4.553,02	0,33 %
4.9	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	107,3	62,72	80,79	8.668,76	0,63 %
4.10	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	m <sup>2</sup>	572,61	76,12	98,05	56.144,41	4,09 %
<b>5</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>66.546,75</b>	<b>4,85 %</b>
<b>5.1</b>			<b>PORTAS</b>					<b>43.232,43</b>	<b>3,15 %</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>	39,33	613,59	790,42	31.087,21	2,27 %
5.1.2	CPU-21	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	214,44	276,24	2.209,92	0,16 %
5.1.3	CPU-114	Próprio	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1,95x2,90m, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	2	3.656,86	4.710,76	9.421,52	0,69 %
5.1.4	102180	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 P	m <sup>2</sup>	0,8	498,55	642,23	513,78	0,04 %



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

<b>Obra:</b> CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO DE SALAS NO CAMPUS SANTANA	<b>Bancos:</b> SINAPI - 02/2022 - Amapá Composições Próprias SEDOP 02/2022	<b>B.D.I.:</b> <b>Serviços:</b> 28,82% <b>Equip.:</b> 16,32%	<b>Encargos Sociais:</b> <b>Desonerado:</b> embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
--	---	--	---

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>5.2</b>			<b>JANELAS</b>					<b>23.314,32</b>	<b>1,70 %</b>
5.2.1	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	m <sup>2</sup>	47,45	361,15	465,23	22.075,16	1,61 %
5.2.2	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	6,03	159,53	205,50	1.239,16	0,09 %
<b>6</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>231.798,21</b>	<b>16,90 %</b>
<b>6.1</b>			<b>Piso</b>					<b>141.877,93</b>	<b>10,34 %</b>
6.1.1	CPU-2022/01	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL	m <sup>3</sup>	286,3	78,80	101,51	29.062,31	2,12 %
6.1.2	94439	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR(CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m <sup>2</sup>	572,61	43,41	55,92	32.020,35	2,33 %
6.1.3	CPU-2022/02	Próprio	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, ESP.=8MM, INCLUSO JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA. AF_09/2020	m <sup>2</sup>	572,61	109,54	141,10	80.795,27	5,89 %
<b>6.2</b>			<b>Rodapés</b>					<b>854,91</b>	<b>0,06 %</b>
6.2.1	101741	SINAPI	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	26,8	17,48	22,51	603,26	0,04 %
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	26,8	7,29	9,39	251,65	0,02 %
<b>6.3</b>			<b>Paredes externas</b>					<b>24.494,63</b>	<b>1,79 %</b>



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

<b>Obra:</b> CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO DE SALAS NO CAMPUS SANTANA	<b>Bancos:</b> SINAPI - 02/2022 - Amapá Composições Próprias SEDOP 02/2022	<b>B.D.I.:</b> <b>Serviços:</b> 28,82% <b>Equip.:</b> 16,32%	<b>Encargos Sociais:</b> <b>Desonerado:</b> embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
--	---	--	--

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
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>	354,02	6,82	8,78	3.108,29	0,23 %
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>	354,02	46,90	60,41	21.386,34	1,56 %
<b>6.4</b>			<b>Paredes internas</b>					<b>64.570,74</b>	<b>4,71 %</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>	1069,87	3,86	4,97	5.317,25	0,39 %
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>	1069,87	29,40	37,87	40.515,97	2,95 %
6.4.3	87550	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	165,68	19,60	25,24	4.181,76	0,30 %
6.4.4	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M <sup>2</sup> NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	165,68	67,76	87,28	14.460,55	1,05 %
6.4.5	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M <sup>2</sup> NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	1	73,91	95,21	95,21	0,01 %
<b>7</b>			<b>PINTURA</b>					<b>60.962,64</b>	<b>4,44 %</b>
<b>7.1</b>			<b>Paredes externas</b>					<b>10.100,18</b>	<b>0,74 %</b>



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

<b>Obra:</b> CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO DE SALAS NO CAMPUS SANTANA	<b>Bancos:</b> SINAPI - 02/2022 - Amapá Composições Próprias SEDOP 02/2022	<b>B.D.I.:</b> <b>Serviços:</b> 28,82% <b>Equip.:</b> 16,32%	<b>Encargos Sociais:</b> <b>Desonerado:</b> embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
--	---	--	--

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.1.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m <sup>2</sup>	354,02	1,69	2,17	768,22	0,06 %
7.1.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m <sup>2</sup>	354,02	11,49	14,80	5.239,49	0,38 %
7.1.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m <sup>2</sup>	354,02	8,98	11,56	4.092,47	0,30 %
<b>7.2</b>			<b>Paredes internas</b>					<b>30.523,37</b>	<b>2,23 %</b>
7.2.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m <sup>2</sup>	1069,87	1,69	2,17	2.321,61	0,17 %
7.2.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m <sup>2</sup>	1069,87	11,49	14,80	15.834,07	1,15 %
7.2.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m <sup>2</sup>	1069,87	8,98	11,56	12.367,69	0,90 %
<b>7.3</b>			<b>Forro de gesso</b>					<b>20.339,09</b>	<b>1,48 %</b>
7.3.1	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m <sup>2</sup>	572,61	10,42	13,42	7.684,42	0,56 %
7.3.2	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m <sup>2</sup>	572,61	15,16	19,52	11.177,34	0,81 %
7.3.3	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m <sup>2</sup>	572,61	2,01	2,58	1.477,33	0,11 %
<b>8</b>			<b>LOUÇAS E METAIS</b>					<b>21.402,50</b>	<b>1,56 %</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	271,75	350,06	2.100,36	0,15 %
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	2	666,65	858,77	1.717,54	0,13 %
8.3	CPU-22	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	227,92	293,60	1.174,40	0,09 %



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

<b>Obra:</b> CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO DE SALAS NO CAMPUS SANTANA	<b>Bancos:</b> SINAPI - 02/2022 - Amapá Composições Próprias SEDOP 02/2022	<b>B.D.I.:</b> <b>Serviços:</b> 28,82% <b>Equip.:</b> 16,32%	<b>Encargos Sociais:</b> <b>Desonerado:</b> embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
--	---	--	--

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.4	CPU-18	Próprio	LAVATÓRIO/CUBA DE EMBUTIR SIFÃO, TORNEIRA DE PRESSÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO E ENGATE FLEXÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	312,91	403,09	2.418,54	0,18 %
8.5	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	634,68	817,59	1.635,18	0,12 %
8.6	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	5	947,38	1.220,41	6.102,05	0,44 %
8.7	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2	131,55	169,46	338,92	0,02 %
8.8	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2	98,20	126,50	253,00	0,02 %
8.9	CPU-2022/03	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m <sup>2</sup>	4,8	810,96	1.044,67	5.014,41	0,37 %
8.10	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	8	38,83	50,02	400,16	0,03 %
8.11	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2	96,24	123,97	247,94	0,02 %
<b>9</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>					<b>74.735,70</b>	<b>5,45 %</b>
9.1	CPU-37	Próprio	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL 12.000 BTU/H (REDE FRIGORÍGENA ATÉ 5M)	un	10	300,00	348,96	3.489,60	0,25 %
9.2	CPU-38	Próprio	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL DE 24.000 BTU/H (REDE FRIGORÍGENA ATÉ 5m)	un	10	500,00	581,60	5.816,00	0,42 %
9.3	00039847	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 12000 BTU/H	UN	10	1.395,75	1.623,53	16.235,30	1,18 %
9.4	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	10	4.229,27	4.919,48	49.194,80	3,59 %



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

<b>Obra:</b> CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO DE SALAS NO CAMPUS SANTANA	<b>Bancos:</b> SINAPI - 02/2022 - Amapá Composições Próprias SEDOP 02/2022	<b>B.D.I.:</b> <b>Serviços:</b> 28,82% <b>Equip.:</b> 16,32%	<b>Encargos Sociais:</b> <b>Desonerado:</b> embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
--	---	--	--

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>10</b>			<b>PAISAGISMO/URBANIZAÇÃO</b>					<b>17.163,49</b>	<b>1,25 %</b>
10.1	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	18,81	31,53	40,61	763,87	0,06 %
10.2	92399	SINAPI	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	92,9	67,29	86,68	8.052,57	0,59 %
10.3	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m <sup>2</sup>	73,88	12,62	16,25	1.200,55	0,09 %
10.4	CPU-56	Próprio	BANCO EM CONCRETO E MADEIRA	UND	4	600,27	773,26	3.093,04	0,23 %
10.5	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF_07/2016	m <sup>2</sup>	8	92,64	119,33	954,64	0,07 %
10.6	CPU-2022/01	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL	m <sup>3</sup>	18,58	78,80	101,51	1.886,05	0,14 %
10.7	102719	SINAPI	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	m <sup>3</sup>	3,16	297,93	383,79	1.212,77	0,09 %
<b>11</b>			<b>INSTALAÇÕES</b>					<b>205.154,52</b>	<b>14,96 %</b>
<b>11.1</b>			<b>HIDRÁULICA</b>					<b>6.606,92</b>	<b>0,48 %</b>
11.1.1	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	154,21	18,84	24,26	3.741,13	0,27 %
11.1.2	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	24,15	8,62	11,10	268,06	0,02 %
11.1.3	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	58,8	11,37	14,64	860,83	0,06 %
11.1.4	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	7	7,01	9,03	63,21	0,00 %





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

<b>Obra:</b> CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO DE SALAS NO CAMPUS SANTANA	<b>Bancos:</b> SINAPI - 02/2022 - Amapá Composições Próprias SEDOP 02/2022	<b>B.D.I.:</b> <b>Serviços:</b> 28,82% <b>Equip.:</b> 16,32%	<b>Encargos Sociais:</b> <b>Desonerado:</b> embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
--	---	--	--

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.1.5	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	145,00	186,78	186,78	0,01 %
11.1.6	94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	157,05	202,31	202,31	0,01 %
11.1.7	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	8	93,53	120,48	963,84	0,07 %
11.1.8	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	18	8,04	10,35	186,30	0,01 %
11.1.9	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18	5,80	7,47	134,46	0,01 %
<b>11.2</b>			<b>ESGOTO</b>					<b>8.366,01</b>	<b>0,61 %</b>
11.2.1	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1	148,61	191,43	191,43	0,01 %
11.2.2	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	8	404,21	520,70	4.165,60	0,30 %
11.2.3	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	3,72	71,57	92,19	342,94	0,03 %
11.2.4	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	22,41	62,93	81,06	1.816,55	0,13 %



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

<b>Obra:</b> CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO DE SALAS NO CAMPUS SANTANA	<b>Bancos:</b> SINAPI - 02/2022 - Amapá Composições Próprias SEDOP 02/2022	<b>B.D.I.:</b> <b>Serviços:</b> 28,82% <b>Equip.:</b> 16,32%	<b>Encargos Sociais:</b> <b>Desonerado:</b> embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
--	---	--	--

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.2.5	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	8,58	38,43	49,50	424,71	0,03 %
11.2.6	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	2,64	75,03	96,65	255,15	0,02 %
11.2.7	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	11,41	47,31	60,94	695,32	0,05 %
11.2.8	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6	44,68	57,55	345,30	0,03 %
11.2.9	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9	6,16	7,93	71,37	0,01 %
11.2.10	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2	22,38	28,82	57,64	0,00 %
<b>11.3</b>			<b>SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO</b>					<b>24.922,71</b>	<b>1,82 %</b>
<b>11.3.1</b>			<b>FOSSA SÉPTICA (VOLUME 8,64m³)</b>					<b>5.076,54</b>	<b>0,37 %</b>



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

<b>Obra:</b> CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO DE SALAS NO CAMPUS SANTANA	<b>Bancos:</b> SINAPI - 02/2022 - Amapá Composições Próprias SEDOP 02/2022	<b>B.D.I.:</b> <b>Serviços:</b> 28,82% <b>Equip.:</b> 16,32%	<b>Encargos Sociais:</b> <b>Desonerado:</b> embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
--	---	--	--

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.3.1.1	102312	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	8,64	9,86	12,70	109,72	0,01 %
11.3.1.2	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	21,6	96,31	124,06	2.679,69	0,20 %
11.3.1.3	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF_12/2015	m²	5,76	66,44	85,58	492,94	0,04 %
11.3.1.4	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	21,6	33,48	43,12	931,39	0,07 %
11.3.1.5	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	15,33	19,74	454,02	0,03 %
11.3.1.6	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	556,73	717,17	408,78	0,03 %
<b>11.3.2</b>			<b>FILTRO ANAERÓBIO (VOLUME 15,08m³)</b>					<b>11.350,87</b>	<b>0,83 %</b>
11.3.2.1	102312	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	15,08	9,86	12,70	191,51	0,01 %
11.3.2.2	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	15,08	96,31	124,06	1.870,82	0,14 %
11.3.2.3	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF_12/2015	m²	12,57	66,44	85,58	1.075,74	0,08 %



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

<b>Obra:</b> CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO DE SALAS NO CAMPUS SANTANA	<b>Bancos:</b> SINAPI - 02/2022 - Amapá Composições Próprias SEDOP 02/2022	<b>B.D.I.:</b> <b>Serviços:</b> 28,82% <b>Equip.:</b> 16,32%	<b>Encargos Sociais:</b> <b>Desonerado:</b> embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
--	---	--	--

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.3.2.4	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	m <sup>2</sup>	15,08	33,48	43,12	650,24	0,05 %
11.3.2.5	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	100	15,33	19,74	1.974,00	0,14 %
11.3.2.6	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	m <sup>3</sup>	3,77	554,89	714,80	2.694,79	0,20 %
11.3.2.7	102719	SINAPI	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	m <sup>3</sup>	7,54	297,93	383,79	2.893,77	0,21 %
<b>11.3.3</b>			<b>SUMIDOURO DE TIJOLO VAZADO (VOLUME 35,47m³)</b>					<b>8.495,30</b>	<b>0,62 %</b>
11.3.3.1	102312	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m <sup>3</sup>	35,47	9,86	12,70	450,46	0,03 %
11.3.3.2	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m <sup>2</sup>	45,77	96,31	124,06	5.678,22	0,41 %
11.3.3.3	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	7,55	66,44	85,58	646,12	0,05 %
11.3.3.4	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	15,33	19,74	1.184,40	0,09 %
11.3.3.5	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	m <sup>3</sup>	0,75	554,89	714,80	536,10	0,04 %
<b>11.4</b>			<b>SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>					<b>4.182,46</b>	<b>0,30 %</b>



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

<b>Obra:</b> CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO DE SALAS NO CAMPUS SANTANA	<b>Bancos:</b> SINAPI - 02/2022 - Amapá Composições Próprias SEDOP 02/2022	<b>B.D.I.:</b> <b>Serviços:</b> 28,82% <b>Equip.:</b> 16,32%	<b>Encargos Sociais:</b> <b>Desonerado:</b> embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
--	---	--	--

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.4.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	38	27,73	35,72	1.357,36	0,10 %
11.4.2	CPU-47	Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO ABC DE 6Kg COM GARANTIA 3 ANOS, INCLUSO SUPORTE E PLACA SINALIZADORA	UN	6	236,51	304,67	1.828,02	0,13 %
11.4.3	CPU-119	Próprio	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (NBR 13434-2) - DIM 285x570	UN	3	14,55	18,74	56,22	0,00 %
11.4.4	CPU-118	Próprio	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (NBR 13434-2) - DIM 95x190	UN	13	12,40	15,97	207,61	0,02 %
11.4.5	CPU-120	Próprio	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (NBR 13434-2) - DIM 190x380	UN	6	15,55	20,03	120,18	0,01 %
11.4.6	CPU-121	Próprio	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (NBR 13434-2) PLACA DIMENSÕES. 63x126	UN	3	14,55	18,74	56,22	0,00 %
<b>11.4.7</b>			<b>ABRIGO GÁS GLP</b>					<b>556,85</b>	<b>0,04 %</b>
11.4.7.1	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m <sup>2</sup>	1,76	49,83	64,19	112,97	0,01 %
11.4.7.2	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	1,76	5,28	6,80	11,96	0,00 %
11.4.7.3	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	m <sup>2</sup>	1,76	33,48	43,12	75,89	0,01 %
11.4.7.4	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m <sup>2</sup>	1,76	1,69	2,17	3,81	0,00 %
11.4.7.5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m <sup>2</sup>	1,76	8,98	11,56	20,34	0,00 %
11.4.7.6	99862	SINAPI	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF 04/2019	m <sup>2</sup>	0,46	492,61	634,58	291,90	0,02 %



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

<b>Obra:</b> CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO DE SALAS NO CAMPUS SANTANA	<b>Bancos:</b> SINAPI - 02/2022 - Amapá Composições Próprias SEDOP 02/2022	<b>B.D.I.:</b> <b>Serviços:</b> 28,82% <b>Equip.:</b> 16,32%	<b>Encargos Sociais:</b> <b>Desonerado:</b> embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
--	---	--	--

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.4.7.7	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	m <sup>2</sup>	0,92	33,74	43,46	39,98	0,00 %
<b>11.5</b>			<b>ÁGUAS PLUVIAIS</b>					<b>11.818,08</b>	<b>0,86 %</b>
11.5.1	99255	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 05/2018	UN	6	745,29	960,08	5.760,48	0,42 %
11.5.2	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	80	58,78	75,72	6.057,60	0,44 %
<b>11.6</b>			<b>ELÉTRICAS</b>					<b>149.258,34</b>	<b>10,88 %</b>
<b>11.6.1</b>			<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>					<b>15.754,65</b>	<b>1,15 %</b>
11.6.1.1	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	300	8,76	11,28	3.384,00	0,25 %
11.6.1.2	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	400	8,35	10,75	4.300,00	0,31 %
11.6.1.3	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	105	11,73	15,11	1.586,55	0,12 %
11.6.1.4	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	80	19,47	25,08	2.006,40	0,15 %
11.6.1.5	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	10	17,79	22,91	229,10	0,02 %
11.6.1.6	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	25	27,02	34,80	870,00	0,06 %
11.6.1.7	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	45	38,13	49,11	2.209,95	0,16 %



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

<b>Obra:</b> CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO DE SALAS NO CAMPUS SANTANA	<b>Bancos:</b> SINAPI - 02/2022 - Amapá Composições Próprias SEDOP 02/2022	<b>B.D.I.:</b> <b>Serviços:</b> 28,82% <b>Equip.:</b> 16,32%	<b>Encargos Sociais:</b> <b>Desonerado:</b> embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
--	---	--	--

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.6.1.8	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	45	20,16	25,97	1.168,65	0,09 %
<b>11.6.2</b>			<b>CAIXAS DE PASSAGEM</b>					<b>10.888,10</b>	<b>0,79 %</b>
11.6.2.1	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	36	8,68	11,18	402,48	0,03 %
11.6.2.2	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	63	22,92	29,52	1.859,76	0,14 %
11.6.2.3	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	58	12,22	15,74	912,92	0,07 %
11.6.2.4	CPU-130	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N2, 20X20X12CM, DE SOBREPOR, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	12	108,82	140,18	1.682,16	0,12 %
11.6.2.5	97890	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0.6 M. AF 05/2018	UN	3	801,45	1.032,42	3.097,26	0,23 %
11.6.2.6	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	2	676,77	871,81	1.743,62	0,13 %
11.6.2.7	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.4X0.4X0.4 M. AF 05/2018	UN	5	184,74	237,98	1.189,90	0,09 %
<b>11.6.3</b>			<b>CONDUTORES E ACESSÓRIOS</b>					<b>72.847,75</b>	<b>5,31 %</b>
11.6.3.1	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	800	2,96	3,81	3.048,00	0,22 %
11.6.3.2	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	1800	4,37	5,62	10.116,00	0,74 %



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

<b>Obra:</b> CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO DE SALAS NO CAMPUS SANTANA	<b>Bancos:</b> SINAPI - 02/2022 - Amapá Composições Próprias SEDOP 02/2022	<b>B.D.I.:</b> <b>Serviços:</b> 28,82% <b>Equip.:</b> 16,32%	<b>Encargos Sociais:</b> <b>Desonerado:</b> embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
--	---	--	--

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.6.3.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1200	7,29	9,39	11.268,00	0,82 %
11.6.3.4	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500	10,04	12,93	6.465,00	0,47 %
11.6.3.5	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100	13,28	17,10	1.710,00	0,12 %
11.6.3.6	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	185	61,81	79,62	14.729,70	1,07 %
11.6.3.7	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	180	85,08	109,60	19.728,00	1,44 %
11.6.3.8	CPU-167	Próprio	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	50	78,74	101,43	5.071,50	0,37 %
11.6.3.9	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	7	78,91	101,65	711,55	0,05 %
<b>11.6.4</b>			<b>QUADROS ELÉTRICOS</b>					<b>17.327,27</b>	<b>1,26 %</b>
11.6.4.1	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	558,17	719,03	1.438,06	0,10 %
11.6.4.2	101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	1.384,25	1.783,19	3.566,38	0,26 %
11.6.4.3	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	1	9.565,93	12.322,83	12.322,83	0,90 %
<b>11.6.5</b>			<b>DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO</b>					<b>6.077,61</b>	<b>0,44 %</b>





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

<b>Obra:</b> CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO DE SALAS NO CAMPUS SANTANA	<b>Bancos:</b> SINAPI - 02/2022 - Amapá Composições Próprias SEDOP 02/2022	<b>B.D.I.:</b> <b>Serviços:</b> 28,82% <b>Equip.:</b> 16,32%	<b>Encargos Sociais:</b> <b>Desonerado:</b> embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
--	---	--	--

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.6.5.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	8	11,52	14,84	118,72	0,01 %
11.6.5.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	9	11,99	15,44	138,96	0,01 %
11.6.5.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	12,99	16,73	16,73	0,00 %
11.6.5.4	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	20	60,56	78,01	1.560,20	0,11 %
11.6.5.5	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4	79,83	102,83	411,32	0,03 %
11.6.5.6	CPU-73	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	249,37	321,23	1.284,92	0,09 %
11.6.5.7	CPU-2022/04	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	580,33	747,58	1.495,16	0,11 %
11.6.5.8	CPU-171	Próprio	INTERRUPTOR DR TETRAPOLAR DE 100 A, 30 mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2	233,25	300,47	600,94	0,04 %
11.6.5.9	CPU-172	Próprio	INTERRUPTOR DR TETRAPOLAR DE 40A, 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2	174,92	225,33	450,66	0,03 %
<b>11.6.6</b>			<b>TOMADAS, INTERRUPTORES E ACESSÓRIOS</b>					<b>4.893,80</b>	<b>0,36 %</b>
11.6.6.1	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	38	23,49	30,25	1.149,50	0,08 %
11.6.6.2	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	32	37,68	48,53	1.552,96	0,11 %
11.6.6.3	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8	28,39	36,57	292,56	0,02 %
11.6.6.4	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25	35,55	45,79	1.144,75	0,08 %
11.6.6.5	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16	22,19	28,58	457,28	0,03 %



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

<b>Obra:</b> CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO DE SALAS NO CAMPUS SANTANA	<b>Bancos:</b> SINAPI - 02/2022 - Amapá Composições Próprias SEDOP 02/2022	<b>B.D.I.:</b> <b>Serviços:</b> 28,82% <b>Equip.:</b> 16,32%	<b>Encargos Sociais:</b> <b>Desonerado:</b> embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
--	---	--	--

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.6.6.6	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5	35,13	45,25	226,25	0,02 %
11.6.6.7	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	27,37	35,25	70,50	0,01 %
<b>11.6.7</b>			<b>LUMINÁRIAS, POSTES E ACESSÓRIOS</b>					<b>21.469,16</b>	<b>1,57 %</b>
11.6.7.1	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	58	65,02	83,75	4.857,50	0,35 %
11.6.7.2	CPU-159	Próprio	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX (EM SUBST. ÀS DE 250W), INCLUSO RELÉ	UND	4	952,81	1.227,40	4.909,60	0,36 %
11.6.7.3	100621	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019	UN	2	4.542,02	5.851,03	11.702,06	0,85 %
<b>12</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>49.210,27</b>	<b>3,59 %</b>
12.1	CPU-49	Próprio	PASSARELA PADRÃO UNIFAP	m	22,92	1.342,75	1.729,73	39.645,41	2,89 %
<b>12.2</b>			<b>Calçada de proteção</b>					<b>9.564,86</b>	<b>0,70 %</b>
12.2.1	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	67,86	109,42	140,95	9.564,86	0,70 %
<b>13</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>33.421,97</b>	<b>2,44 %</b>
13.1	CPU-41	Próprio	MAPA TÁTIL BRAILLE/RELEVO, EM ACRÍLICO, DIM. 44X85cm COM PEDESTAL EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA (FORN. E INSTALAÇÃO)	UND	1	4.080,71	5.256,77	5.256,77	0,38 %
13.2	CPU-39	Próprio	PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO EM ACRÍLICO, 30x9cm, SINALIZ. DE PORTAS (FORN. E INSTALAÇÃO)	UND	28	55,61	71,63	2.005,64	0,15 %



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

<b>Obra:</b> CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO DE SALAS NO CAMPUS SANTANA	<b>Bancos:</b> SINAPI - 02/2022 - Amapá Composições Próprias SEDOP 02/2022	<b>B.D.I.:</b> <b>Serviços:</b> 28,82% <b>Equip.:</b> 16,32%	<b>Encargos Sociais:</b> <b>Desonerado:</b> embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
--	---	--	--

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
13.3	CPU-146	Próprio	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, *40* CM X *60* CM - FORN. E INST.	UND	1	683,58	880,58	880,58	0,06 %
13.4	CPU-131	Próprio	PISO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) EMBORRACHADO, COLORIDO, 25X25CM. E=5MM. COLADO	m <sup>2</sup>	18,06	212,91	274,27	4.953,31	0,36 %
13.5	CPU-92	Próprio	HABITE-SE	m <sup>2</sup>	613,1	1,82	2,34	1.434,65	0,10 %
13.6	CPU-91	Próprio	AS BUILT	UND	1	6.049,44	7.792,88	7.792,88	0,57 %
13.7	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M <sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m <sup>3</sup>	150	6,37	8,20	1.230,00	0,09 %
13.8	99810	SINAPI	LIMPEZA DE PISO DE MÁRMORE/GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVACÃO MANUAL. AF 04/2019	m <sup>2</sup>	572,61	4,90	6,31	3.613,16	0,26 %
13.9	CPU-93	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO	und	1	4.855,60	6.254,98	6.254,98	0,46 %
<b>14</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>126.908,35</b>	<b>9,25 %</b>
14.1	CPU-48	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Mês	5	19.703,21	25.381,67	126.908,35	9,25 %

**Total sem BDI** 1.071.102,38  
**Total do BDI** 300.551,85  
**Total Geral** 1.371.654,23

ELABORADO POR RAIMUNDO BRAZAO DO ROSARIO - ARQUITETO E URBANISTA - MAT. SIAPE 2001390 - UNIFAP

ROD JUSCELINO K. DE OLIVEIRA KM-02 - JARDIM MARCO ZERO - MACAPA / AP  
(96) 3312-1718 / aeea@unifap.br