

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

**Obra:**  
Construção do Bloco Multidisciplinar “C”  
no Campus Universitário Binacional –  
Oiapoque

**Bancos**  
SINAPI - 01/2023 - Amapá  
ORSE - 11/2022 - Sergipe  
SEDOF - 02/2023 - Pará  
EMOP - 12/2022 - Rio de  
Janeiro  
COMP. PRÓPRIAS

**B.D.I.**  
SERVIÇOS: 28,82%  
EQUIP.: 16,32%

**Encargos Sociais:**  
Desonerado: 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>293.583,86</b>	<b>6,16 %</b>
1.1	CPU-113	Próprio	LICENÇAS, TAXAS E EMOLUMENTOS (OIAPOQUE)	UND	1	986,83	1.271,23	1.271,23	0,03 %
1.2	CPS 042	Próprio	MOBILIZAÇÃO PARA CANTEIRO DE OBRAS	und	1	7.286,00	9.385,82	9.385,82	0,20 %
1.3	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	3252,78	2,10	2,70	8.782,50	0,18 %
1.4	CPU-191	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6	398,46	513,29	3.079,74	0,06 %
1.5	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	150,22	78,94	101,69	15.275,87	0,32 %
1.6	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	6	977,26	1.258,90	7.553,40	0,16 %
1.7	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	12	746,32	961,40	11.536,80	0,24 %
1.8	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	16	752,88	969,86	15.517,76	0,33 %
1.9	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	12	514,59	662,89	7.954,68	0,17 %
1.10	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	9	879,72	1.133,25	10.199,25	0,21 %
1.11	93583	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	12	434,90	560,23	6.722,76	0,14 %
1.12	98082	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	3.662,09	4.717,50	4.717,50	0,10 %
1.13	101511	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1	2.316,15	2.983,66	2.983,66	0,06 %

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

**Obra:**  
Construção do Bloco Multidisciplinar “C”  
no Campus Universitário Binacional –  
Oiapoque

**Bancos**  
SINAPI - 01/2023 - Amapá  
ORSE - 11/2022 - Sergipe  
SEDOF - 02/2023 - Pará  
EMOP - 12/2022 - Rio de  
Janeiro  
COMP. PRÓPRIAS

**B.D.I.**  
SERVIÇOS: 28,82%  
EQUIP.: 16,32%

**Encargos Sociais:**  
Desonerado: 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 (%)
1.13	00035275	SINAPI	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6	61,80	79,61	477,66	0,01 %
1.14	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	114,3	42,85	55,19	6.308,21	0,13 %
1.15	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	121	58,78	75,72	9.162,12	0,19 %
1.16	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	47,68	35,64	45,91	2.188,98	0,05 %
1.17	CPU-02	Próprio	LIMPEZA PERMANENTE DE OBRA, COM RETIRADA DE ENTULHO	Mês	11	3.433,60	4.423,16	48.654,76	1,02 %
1.18	01.050.0357 -0	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE ANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES E A COORDENACAO D OS PROJETOS COMPLEMENTARES	m²	1154,28	50,07	64,50	74.451,06	1,56 %
1.19	01.050.0553 -A	EMOP	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3000M2, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE, CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA, ARMAÇAO E DETALHES, DE ACORDO COM A ABNT	m²	1154,28	29,57	38,09	43.966,52	0,92 %
1.20	01.050.0377 -0	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	m²	1154,28	2,29	2,94	3.393,58	0,07 %
<b>2</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>381.144,20</b>	<b>8,00 %</b>
<b>2.1</b>			<b>ESTACAS</b>					<b>157.450,74</b>	<b>3,31 %</b>
2.1.1	CPS 043	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO (FCK 25MPA), DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	M	330	294,98	379,99	125.396,70	2,63 %

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

**Obra:**  
Construção do Bloco Multidisciplinar “C”  
no Campus Universitário Binacional –  
Oiapoque

**Bancos**  
SINAPI - 01/2023 - Amapá  
ORSE - 11/2022 - Sergipe  
SEDOF - 02/2023 - Pará  
EMOP - 12/2022 - Rio de  
Janeiro  
COMP. PRÓPRIAS

**B.D.I.**  
SERVIÇOS: 28,82%  
EQUIP.: 16,32%

**Encargos Sociais:**  
Desonerado: 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 (%)
2.1.2	CPS 055	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO (FCK 25MPA), DIÂMETRO DE 35CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	M	78	309,35	398,50	31.083,00	0,65 %
2.1.3	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	68	11,09	14,28	971,04	0,02 %
<b>2.2</b>			<b>BLOCOS DE COROAMENTO E ARRANQUES DE PILARES</b>					<b>93.915,62</b>	<b>1,97 %</b>
2.2.1	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	275,8	17,40	22,41	6.180,67	0,13 %
2.2.2	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	39,9	16,75	21,57	860,64	0,02 %
2.2.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	186	15,95	20,54	3.820,44	0,08 %
2.2.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	336,3	14,40	18,55	6.238,36	0,13 %
2.2.5	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	443	12,25	15,78	6.990,54	0,15 %
2.2.6	96540	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	164,28	110,63	142,51	23.411,54	0,49 %
2.2.7	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	20,75	1.055,76	1.360,03	28.220,62	0,59 %
2.2.8	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	20,75	207,75	267,62	5.553,11	0,12 %
2.2.9	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	164,28	59,73	76,94	12.639,70	0,27 %
<b>2.3</b>			<b>VIGAS BALDRAME</b>					<b>129.777,84</b>	<b>2,73 %</b>
2.3.1	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	221,6	17,40	22,41	4.966,05	0,10 %
2.3.2	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	426,6	16,75	21,57	9.201,76	0,19 %
2.3.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	736,5	14,40	18,55	13.662,07	0,29 %

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

**Obra:**  
Construção do Bloco Multidisciplinar "C"  
no Campus Universitário Binacional –  
Oiapoque

**Bancos**  
SINAPI - 01/2023 - Amapá  
ORSE - 11/2022 - Sergipe  
SEDOP - 02/2023 - Pará  
EMOP - 12/2022 - Rio de  
Janeiro  
COMP. PRÓPRIAS

**B.D.I.**  
SERVIÇOS: 28,82%  
EQUIP.: 16,32%

**Encargos Sociais:**  
Desonerado: 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 (%)
2.3.4	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	352,43	80,58	103,80	36.582,23	0,77 %
2.3.5	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	23,5	1.055,76	1.360,03	31.960,70	0,67 %
2.3.6	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	23,5	207,75	267,62	6.289,07	0,13 %
2.3.7	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	352,43	59,73	76,94	27.115,96	0,57 %
<b>3</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>1.081.922,83</b>	<b>22,72 %</b>
<b>3.1</b>			<b>PILARES</b>					<b>240.596,99</b>	<b>5,05 %</b>
<b>3.1.1</b>			<b>PILARES (NÍVEL 0-340)</b>					<b>110.623,11</b>	<b>2,32 %</b>
3.1.1.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	294,8	14,83	19,10	5.630,68	0,12 %
3.1.1.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	533,2	13,11	16,88	9.000,41	0,19 %
3.1.1.3	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	754,6	11,19	14,41	10.873,78	0,23 %
3.1.1.4	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	187	137,51	177,14	33.125,18	0,70 %
3.1.1.5	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	187	133,61	172,11	32.184,57	0,68 %
3.1.1.6	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	12,17	1.055,76	1.360,03	16.551,56	0,35 %
3.1.1.7	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	12,17	207,75	267,62	3.256,93	0,07 %

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

**Obra:**  
Construção do Bloco Multidisciplinar “C”  
no Campus Universitário Binacional –  
Oiapoque

**Bancos**  
SINAPI - 01/2023 - Amapá  
ORSE - 11/2022 - Sergipe  
SEDOF - 02/2023 - Pará  
EMOP - 12/2022 - Rio de  
Janeiro  
COMP. PRÓPRIAS

**B.D.I.**  
SERVIÇOS: 28,82%  
EQUIP.: 16,32%

**Encargos Sociais:**  
Desonerado: 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>3.1.2</b>			<b>PILARES (NÍVEL 340-680)</b>					<b>108.661,06</b>	<b>2,28 %</b>
3.1.2.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	294,8	14,83	19,10	5.630,68	0,12 %
3.1.2.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	482,1	13,11	16,88	8.137,84	0,17 %
3.1.2.3	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	678,3	11,19	14,41	9.774,30	0,21 %
3.1.2.4	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	187	137,51	177,14	33.125,18	0,70 %
3.1.2.5	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	187	133,61	172,11	32.184,57	0,68 %
3.1.2.6	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	12,17	1.055,76	1.360,03	16.551,56	0,35 %
3.1.2.7	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	12,17	207,75	267,62	3.256,93	0,07 %
<b>3.1.3</b>			<b>PILARES (CAIXA E PLATIBANDA)</b>					<b>21.312,82</b>	<b>0,45 %</b>
3.1.3.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	58,1	14,83	19,10	1.109,71	0,02 %
3.1.3.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	124,8	13,11	16,88	2.106,62	0,04 %
3.1.3.3	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	77,1	11,19	14,41	1.111,01	0,02 %
3.1.3.4	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	39,36	137,51	177,14	6.972,23	0,15 %

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

**Obra:**  
Construção do Bloco Multidisciplinar “C”  
no Campus Universitário Binacional –  
Oiapoque

**Bancos**  
SINAPI - 01/2023 - Amapá  
ORSE - 11/2022 - Sergipe  
SEDOF - 02/2023 - Pará  
EMOP - 12/2022 - Rio de  
Janeiro  
COMP. PRÓPRIAS

**B.D.I.**  
SERVIÇOS: 28,82%  
EQUIP.: 16,32%

**Encargos Sociais:**  
Desonerado: 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 (%)
3.1.3.5	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	39,36	133,61	172,11	6.774,24	0,14 %
3.1.3.6	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,99	1.055,76	1.360,03	2.706,45	0,06 %
3.1.3.7	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,99	207,75	267,62	532,56	0,01 %
<b>3.2</b>			<b>VIGAS</b>					<b>547.000,87</b>	<b>11,49 %</b>
<b>3.2.1</b>			<b>VIGAS (PAV. 1)</b>					<b>216.254,68</b>	<b>4,54 %</b>
3.2.1.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	309,2	14,83	19,10	5.905,72	0,12 %
3.2.1.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	914,9	13,11	16,88	15.443,51	0,32 %
3.2.1.3	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	364,6	11,19	14,41	5.253,88	0,11 %
3.2.1.4	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	388,6	10,94	14,09	5.475,37	0,11 %
3.2.1.5	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	284,4	12,61	16,24	4.618,65	0,10 %
3.2.1.6	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	375,02	109,42	140,95	52.859,06	1,11 %
3.2.1.7	92451	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	372,02	182,46	235,04	87.439,58	1,84 %

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

**Obra:**  
Construção do Bloco Multidisciplinar “C”  
no Campus Universitário Binacional –  
Oiapoque

**Bancos**  
SINAPI - 01/2023 - Amapá  
ORSE - 11/2022 - Sergipe  
SEDOF - 02/2023 - Pará  
EMOP - 12/2022 - Rio de  
Janeiro  
COMP. PRÓPRIAS

**B.D.I.**  
SERVIÇOS: 28,82%  
EQUIP.: 16,32%

**Encargos Sociais:**  
Desonerado: 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 (%)
3.2.1.8	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	24,12	1.055,76	1.360,03	32.803,92	0,69 %
3.2.1.9	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	24,12	207,75	267,62	6.454,99	0,14 %
<b>3.2.2</b>			<b>VIGAS (PAV. 2)</b>					<b>283.563,84</b>	<b>5,95 %</b>
3.2.2.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	368,4	14,83	19,10	7.036,44	0,15 %
3.2.2.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1248,5	13,11	16,88	21.074,68	0,44 %
3.2.2.3	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	605,8	11,19	14,41	8.729,57	0,18 %
3.2.2.4	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	513,34	109,42	140,95	72.355,27	1,52 %
3.2.2.5	92451	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	513,34	182,46	235,04	120.655,43	2,53 %
3.2.2.6	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	33	1.055,76	1.360,03	44.880,99	0,94 %
3.2.2.7	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	33	207,75	267,62	8.831,46	0,19 %
<b>3.2.3</b>			<b>VIGAS (CAIXA E PLATIBANDA)</b>					<b>47.182,35</b>	<b>0,99 %</b>
3.2.3.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	184,5	14,83	19,10	3.523,95	0,07 %
3.2.3.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	384,2	13,11	16,88	6.485,29	0,14 %

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

**Obra:**  
Construção do Bloco Multidisciplinar “C”  
no Campus Universitário Binacional –  
Oiapoque

**Bancos**  
SINAPI - 01/2023 - Amapá  
ORSE - 11/2022 - Sergipe  
SEDOP - 02/2023 - Pará  
EMOP - 12/2022 - Rio de  
Janeiro  
COMP. PRÓPRIAS

**B.D.I.**  
SERVIÇOS: 28,82%  
EQUIP.: 16,32%

**Encargos Sociais:**  
Desonerado: 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 (%)
3.2.3.3	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	79,69	109,42	140,95	11.232,30	0,24 %
3.2.3.4	92451	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	79,69	182,46	235,04	18.730,33	0,39 %
3.2.3.5	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	4,43	1.055,76	1.360,03	6.024,93	0,13 %
3.2.3.6	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	4,43	207,75	267,62	1.185,55	0,02 %
<b>3.3</b>			<b>LAJES</b>					<b>284.888,21</b>	<b>5,98 %</b>
<b>3.3.1</b>			<b>LAJES (PAV. 1)</b>					<b>119.840,06</b>	<b>2,52 %</b>
3.3.1.1	CPS 045	Próprio	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=16cm, el. enchimento em EPS h=12cm, inclusive armadura adicional, exclusive capeamento 4cm.	m²	497,97	122,17	157,37	78.365,53	1,65 %
3.3.1.2	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m³	497,97	14,14	18,21	9.068,03	0,19 %
3.3.1.3	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	19,91	1.055,76	1.360,03	27.078,19	0,57 %
3.3.1.4	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	19,91	207,75	267,62	5.328,31	0,11 %
<b>3.3.2</b>			<b>LAJES (PAV. 2)</b>					<b>159.250,64</b>	<b>3,34 %</b>
3.3.2.1	CPS 045	Próprio	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=16cm, el. enchimento em EPS h=12cm, inclusive armadura adicional, exclusive capeamento 4cm.	m²	661,71	122,17	157,37	104.133,30	2,19 %
3.3.2.2	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m³	661,71	14,14	18,21	12.049,73	0,25 %

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

**Obra:**  
Construção do Bloco Multidisciplinar "C"  
no Campus Universitário Binacional –  
Oiapoque

**Bancos**  
SINAPI - 01/2023 - Amapá  
ORSE - 11/2022 - Sergipe  
SEDOF - 02/2023 - Pará  
EMOP - 12/2022 - Rio de  
Janeiro  
COMP. PRÓPRIAS

**B.D.I.**  
SERVIÇOS: 28,82%  
EQUIP.: 16,32%

**Encargos Sociais:**  
Desonerado: 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 (%)
3.3.2.3	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	26,46	1.055,76	1.360,03	35.986,39	0,76 %
3.3.2.4	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	26,46	207,75	267,62	7.081,22	0,15 %
<b>3.3.3</b>			<b>LAJES (CAIXA E PLATIBANDA)</b>					<b>5.797,51</b>	<b>0,12 %</b>
3.3.3.1	CPS 045	Próprio	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=16cm, el. enchimento em EPS h=12cm, inclusive armadura adicional, exclusive capeamento 4cm.	m²	24,12	122,17	157,37	3.795,76	0,08 %
3.3.3.2	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m³	24,12	14,14	18,21	439,22	0,01 %
3.3.3.3	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,96	1.055,76	1.360,03	1.305,62	0,03 %
3.3.3.4	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,96	207,75	267,62	256,91	0,01 %
<b>3.4</b>			<b>ESCADAS</b>					<b>9.436,76</b>	<b>0,20 %</b>
3.4.1	95943	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	41,5	20,46	26,35	1.093,52	0,02 %
3.4.2	95944	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	185	19,49	25,10	4.643,50	0,10 %
3.4.3	95945	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	141,6	16,96	21,84	3.092,54	0,06 %
3.4.4	95946	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	33	14,29	18,40	607,20	0,01 %
<b>4</b>			<b>COBERTURA E PROTEÇÕES</b>					<b>300.575,13</b>	<b>6,31 %</b>

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

**Obra:**  
Construção do Bloco Multidisciplinar “C”  
no Campus Universitário Binacional –  
Oiapoque

**Bancos**  
SINAPI - 01/2023 - Amapá  
ORSE - 11/2022 - Sergipe  
SEDOF - 02/2023 - Pará  
EMOP - 12/2022 - Rio de  
Janeiro  
COMP. PRÓPRIAS

**B.D.I.**  
SERVIÇOS: 28,82%  
EQUIP.: 16,32%

**Encargos Sociais:**  
Desonerado: 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 (%)
4.1	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	1.083,63	1.395,93	2.791,86	0,06 %
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	1.826,66	2.353,10	16.471,70	0,35 %
4.3	92616	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	7	2.068,72	2.664,92	18.654,44	0,39 %
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	2.223,27	2.864,01	11.456,04	0,24 %
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	m²	664	55,99	72,12	47.887,68	1,01 %
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	m²	664	8,31	10,70	7.104,80	0,15 %
4.7	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	664	187,54	241,58	160.409,12	3,37 %
4.8	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	107,5	164,70	212,16	22.807,20	0,48 %
4.9	9077	ORSE	Cumeeira termoacústica	m	68,91	146,36	188,54	12.992,29	0,27 %
<b>5</b>			<b>ALVENARIAS, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS</b>					<b>191.283,98</b>	<b>4,02 %</b>
5.1	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	1316,01	100,05	128,88	169.607,36	3,56 %

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

**Obra:**  
Construção do Bloco Multidisciplinar “C”  
no Campus Universitário Binacional –  
Oiapoque

**Bancos**  
SINAPI - 01/2023 - Amapá  
ORSE - 11/2022 - Sergipe  
SEDOF - 02/2023 - Pará  
EMOP - 12/2022 - Rio de  
Janeiro  
COMP. PRÓPRIAS

**B.D.I.**  
SERVIÇOS: 28,82%  
EQUIP.: 16,32%

**Encargos Sociais:**  
Desonerado: 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 (%)
5.2	96359	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_PS	m²	148,97	112,96	145,51	21.676,62	0,46 %
<b>6</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO E RODAPÉS</b>					<b>394.509,92</b>	<b>8,28 %</b>
<b>6.1</b>			<b>TÉRREO</b>					<b>227.206,19</b>	<b>4,77 %</b>
6.1.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	289,34	68,19	87,84	25.415,62	0,53 %
6.1.2	94439	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	521,04	52,56	67,70	35.274,40	0,74 %
6.1.3	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	521,04	126,37	162,78	84.814,89	1,78 %
6.1.4	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	521,04	110,48	142,32	74.154,41	1,56 %
6.1.5	101741	SINAPI	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	323,9	18,09	23,30	7.546,87	0,16 %
<b>6.2</b>			<b>CALÇADA DE PROTEÇÃO</b>					<b>51.448,47</b>	<b>1,08 %</b>
6.2.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	77,86	68,19	87,84	6.839,22	0,14 %
6.2.2	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	19,49	626,66	807,26	15.733,49	0,33 %
6.2.3	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	86,52	126,37	162,78	14.083,72	0,30 %

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

**Obra:**  
Construção do Bloco Multidisciplinar "C"  
no Campus Universitário Binacional –  
Oiapoque

**Bancos**  
SINAPI - 01/2023 - Amapá  
ORSE - 11/2022 - Sergipe  
SEDOF - 02/2023 - Pará  
EMOP - 12/2022 - Rio de  
Janeiro  
COMP. PRÓPRIAS

**B.D.I.**  
SERVIÇOS: 28,82%  
EQUIP.: 16,32%

**Encargos Sociais:**  
Desonerado: 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 (%)
6.2.4	87809	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	m²	194,94	58,91	75,88	14.792,04	0,31 %
<b>6.3</b>			<b>1º PAVIMENTO</b>					<b>94.952,17</b>	<b>1,99 %</b>
6.3.1	94439	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE , E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	426,73	52,56	67,70	28.889,62	0,61 %
6.3.2	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	426,73	110,48	142,32	60.732,21	1,28 %
6.3.3	101741	SINAPI	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	228,77	18,09	23,30	5.330,34	0,11 %
<b>6.4</b>			<b>ESCADAS</b>					<b>20.903,09</b>	<b>0,44 %</b>
6.4.1	94439	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE , E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	23,13	52,56	67,70	1.565,90	0,03 %
6.4.2	98671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m²	23,13	478,91	616,93	14.269,59	0,30 %
6.4.3	98685	SINAPI	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	28,26	85,77	110,48	3.122,16	0,07 %
6.4.4	2228	ORSE	Fita antiderrapante safety-walk "3m" l=5cm ou similar	m	112	13,49	17,37	1.945,44	0,04 %
<b>7</b>			<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO</b>					<b>7.701,68</b>	<b>0,16 %</b>
7.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	76	25,68	33,08	2.514,08	0,05 %

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

**Obra:**  
Construção do Bloco Multidisciplinar “C”  
no Campus Universitário Binacional –  
Oiapoque

**Bancos**  
SINAPI - 01/2023 - Amapá  
ORSE - 11/2022 - Sergipe  
SEDOF - 02/2023 - Pará  
EMOP - 12/2022 - Rio de  
Janeiro  
COMP. PRÓPRIAS

**B.D.I.**  
SERVIÇOS: 28,82%  
EQUIP.: 16,32%

**Encargos Sociais:**  
Desonerado: 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 (%)
7.2	CPU-117	Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO - ABC - 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCL SUPORTE DE PAREDE E PLACA DE SINALIZAÇÃO	CJ	10	337,28	434,48	4.344,80	0,09 %
7.3	CPU-118	Próprio	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (NBR 13434-2) - DIM 95x190	UN	26	12,44	16,02	416,52	0,01 %
7.4	CPU-119	Próprio	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (NBR 13434-2) - DIM 285x570	UN	6	14,59	18,79	112,74	0,00 %
7.5	CPU-120	Próprio	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (NBR 13434-2) - DIM 190x380	UN	10	15,59	20,08	200,80	0,00 %
7.6	CPU-121	Próprio	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (NBR 13434-2) PLACA DIMENSÕES. 63x126	UN	6	14,59	18,79	112,74	0,00 %
<b>8</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					<b>190.562,94</b>	<b>4,00 %</b>
<b>8.1</b>			<b>HIDRAULICA</b>					<b>110.852,70</b>	<b>2,33 %</b>
8.1.1	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	7	8,81	11,34	79,38	0,00 %
8.1.2	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	70	17,86	23,00	1.610,00	0,03 %
8.1.3	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50	23,19	29,87	1.493,50	0,03 %
8.1.4	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	58,8	10,61	13,66	803,20	0,02 %
8.1.5	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	90	26,20	33,75	3.037,50	0,06 %
8.1.6	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	23,65	29,16	37,56	888,29	0,02 %
8.1.7	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	122,98	158,42	792,10	0,02 %

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

**Obra:**  
Construção do Bloco Multidisciplinar "C"  
no Campus Universitário Binacional –  
Oiapoque

**Bancos**  
SINAPI - 01/2023 - Amapá  
ORSE - 11/2022 - Sergipe  
SEDOF - 02/2023 - Pará  
EMOP - 12/2022 - Rio de  
Janeiro  
COMP. PRÓPRIAS

**B.D.I.**  
SERVIÇOS: 28,82%  
EQUIP.: 16,32%

**Encargos Sociais:**  
Desonerado: 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 (%)
8.1.8	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8	100,77	129,81	1.038,48	0,02 %
8.1.9	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7	178,74	230,25	1.611,75	0,03 %
8.1.10	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7	156,27	201,30	1.409,10	0,03 %
8.1.11	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18	9,42	12,13	218,34	0,00 %
8.1.12	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	4,26	5,48	43,84	0,00 %
8.1.13	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18	5,94	7,65	137,70	0,00 %
8.1.14	99622	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	204,65	263,63	527,26	0,01 %
8.1.15	102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	3.422,55	4.408,92	4.408,92	0,09 %
<b>8.1.16</b>			<b>CISTERNA</b>					<b>32.358,77</b>	<b>0,68 %</b>
8.1.16.1	102308	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	18,5	12,06	15,53	287,30	0,01 %
8.1.16.2	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,37	527,50	679,52	251,42	0,01 %
8.1.16.3	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	69,37	171,53	220,96	15.327,99	0,32 %

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

**Obra:**  
Construção do Bloco Multidisciplinar "C"  
no Campus Universitário Binacional –  
Oiapoque

**Bancos**  
SINAPI - 01/2023 - Amapá  
ORSE - 11/2022 - Sergipe  
SEDOP - 02/2023 - Pará  
EMOP - 12/2022 - Rio de  
Janeiro  
COMP. PRÓPRIAS

**B.D.I.**  
SERVIÇOS: 28,82%  
EQUIP.: 16,32%

**Encargos Sociais:**  
Desonerado: 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 (%)
8.1.16.4	100344	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	182,3	13,58	17,49	3.188,42	0,07 %
8.1.16.5	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	38,3	17,80	22,92	877,83	0,02 %
8.1.16.6	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	4,91	688,24	886,59	4.353,15	0,09 %
8.1.16.7	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	18,5	17,01	21,91	405,33	0,01 %
8.1.16.8	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	21,67	127,08	163,70	3.547,37	0,07 %
8.1.16.9	0000733	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,74HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/4" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 120 MM, HM/Q: 8 M / 7,70 M3/H A 24 M / 2,80 M3/H	UN	2	1.599,12	2.059,98	4.119,96	0,09 %
<b>8.1.17</b>			<b>POÇO TUBULAR</b>					<b>60.394,57</b>	<b>1,27 %</b>
8.1.17.1	220497	SEDOP	Poço Tubular d= 6" - prof.= 50m	UN	1	37.276,66	48.019,79	48.019,79	1,01 %
8.1.17.2	H00410	SEDOP	Bomba Submersa 2 CV (sem tubulação)	UN	1	3.675,84	4.735,21	4.735,21	0,10 %
8.1.17.3	OPQ-1	Próprio	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	161,95	208,62	208,62	0,00 %
8.1.17.4	OPQ-2	Próprio	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSO ATE 5 CV	UN	1	203,99	262,77	262,77	0,01 %
8.1.17.5	00009861	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	47	25,66	33,05	1.553,35	0,03 %
8.1.17.6	92660	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8	30,99	39,92	319,36	0,01 %

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

**Obra:**  
Construção do Bloco Multidisciplinar “C”  
no Campus Universitário Binacional –  
Oiapoque

**Bancos**  
SINAPI - 01/2023 - Amapá  
ORSE - 11/2022 - Sergipe  
SEOP - 02/2023 - Pará  
EMOP - 12/2022 - Rio de  
Janeiro  
COMP. PRÓPRIAS

**B.D.I.**  
SERVIÇOS: 28,82%  
EQUIP.: 16,32%

**Encargos Sociais:**  
Desonerado: 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 (%)
8.1.17.7	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m²	7,92	519,04	668,62	5.295,47	0,11 %
<b>8.2</b>			<b>SANITÁRIA</b>					<b>54.217,83</b>	<b>1,14 %</b>
8.2.1	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	432,53	557,18	557,18	0,01 %
8.2.2	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	423,35	545,35	4.362,80	0,09 %
8.2.3	91796	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	15,72	67,15	86,50	1.359,78	0,03 %
8.2.4	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 OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	94,41	63,29	81,53	7.697,24	0,16 %
8.2.5	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	38,58	40,81	52,57	2.028,15	0,04 %
8.2.6	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	20,64	85,14	109,67	2.263,58	0,05 %
8.2.7	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	29,41	50,63	65,22	1.918,12	0,04 %

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

**Obra:**  
Construção do Bloco Multidisciplinar “C”  
no Campus Universitário Binacional –  
Oiapoque

**Bancos**  
SINAPI - 01/2023 - Amapá  
ORSE - 11/2022 - Sergipe  
SEDOF - 02/2023 - Pará  
EMOP - 12/2022 - Rio de  
Janeiro  
COMP. PRÓPRIAS

**B.D.I.**  
SERVIÇOS: 28,82%  
EQUIP.: 16,32%

**Encargos Sociais:**  
Desonerado: 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 (%)
8.2.8	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_08/2022	UN	6	50,87	65,53	393,18	0,01 %
8.2.9	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	8,55	11,01	99,09	0,00 %
8.2.10	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_08/2022	UN	2	27,59	35,54	71,08	0,00 %
<b>8.2.11</b>			<b>FOSSA SÉPTICA</b>					<b>5.362,58</b>	<b>0,11 %</b>
8.2.11.1	102308	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	8,64	12,06	15,53	134,17	0,00 %
8.2.11.2	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	100,05	128,88	2.783,80	0,06 %
8.2.11.3	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	5,76	65,82	84,78	488,33	0,01 %
8.2.11.4	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_09/2022	m²	21,6	36,81	47,41	1.024,05	0,02 %
8.2.11.5	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	23	14,41	18,56	426,88	0,01 %
8.2.11.6	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,57	688,24	886,59	505,35	0,01 %

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

**Obra:**  
Construção do Bloco Multidisciplinar "C"  
no Campus Universitário Binacional –  
Oiapoque

**Bancos**  
SINAPI - 01/2023 - Amapá  
ORSE - 11/2022 - Sergipe  
SEDOF - 02/2023 - Pará  
EMOP - 12/2022 - Rio de  
Janeiro  
COMP. PRÓPRIAS

**B.D.I.**  
SERVIÇOS: 28,82%  
EQUIP.: 16,32%

**Encargos Sociais:**  
Desonerado: 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>8.2.12</b>			<b>FILTRO ANAERÓBIO (V=15,08m³)</b>					<b>19.043,37</b>	<b>0,40 %</b>
8.2.12.1	102308	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	15,08	12,06	15,53	234,19	0,00 %
8.2.12.2	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	54,71	100,05	128,88	7.051,02	0,15 %
8.2.12.3	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	12,57	65,82	84,78	1.065,68	0,02 %
8.2.12.4	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_09/2022	m²	54,17	36,81	47,41	2.568,19	0,05 %
8.2.12.5	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	100	14,41	18,56	1.856,00	0,04 %
8.2.12.6	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	3,77	687,26	885,32	3.337,65	0,07 %
8.2.12.7	100322	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m³	7,54	301,73	388,68	2.930,64	0,06 %
<b>8.2.13</b>			<b>SUMIDOURO</b>					<b>9.061,68</b>	<b>0,19 %</b>
8.2.13.1	102308	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	35,47	12,06	15,53	550,84	0,01 %

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

**Obra:**  
Construção do Bloco Multidisciplinar “C”  
no Campus Universitário Binacional –  
Oiapoque

**Bancos**  
SINAPI - 01/2023 - Amapá  
ORSE - 11/2022 - Sergipe  
SEDOF - 02/2023 - Pará  
EMOP - 12/2022 - Rio de  
Janeiro  
COMP. PRÓPRIAS

**B.D.I.**  
SERVIÇOS: 28,82%  
EQUIP.: 16,32%

**Encargos Sociais:**  
Desonerado: 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 (%)
8.2.13.2	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	45,77	100,05	128,88	5.898,83	0,12 %
8.2.13.3	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	7,55	65,82	84,78	640,08	0,01 %
8.2.13.4	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	60	14,41	18,56	1.113,60	0,02 %
8.2.13.5	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,75	687,26	885,32	663,99	0,01 %
8.2.13.6	100322	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m³	0,5	301,73	388,68	194,34	0,00 %
<b>8.3</b>			<b>BANCADAS, LOUÇAS E METAIS</b>					<b>25.392,59</b>	<b>0,53 %</b>
8.3.1	CPU - 12	Próprio	BANCADA EM GRANITO POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E=2,5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	3,4	836,17	1.077,15	3.662,31	0,08 %
8.3.2	86895	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	396,82	511,18	1.022,36	0,02 %
8.3.3	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	278,62	358,91	2.153,46	0,05 %
8.3.4	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_01/2020	UN	2	704,92	908,07	1.816,14	0,04 %
8.3.5	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA cç PADRÃO MÉDIO cç FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	649,99	837,31	1.674,62	0,04 %

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

**Obra:**  
Construção do Bloco Multidisciplinar "C"  
no Campus Universitário Binacional –  
Oiapoque

**Bancos**  
SINAPI - 01/2023 - Amapá  
ORSE - 11/2022 - Sergipe  
SEDOF - 02/2023 - Pará  
EMOP - 12/2022 - Rio de  
Janeiro  
COMP. PRÓPRIAS

**B.D.I.**  
SERVIÇOS: 28,82%  
EQUIP.: 16,32%

**Encargos Sociais:**  
Desonerado: 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 (%)
8.3.6	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	237,97	306,55	2.452,40	0,05 %
8.3.7	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	354,74	456,97	2.741,82	0,06 %
8.3.8	100870	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	251,10	323,46	1.293,84	0,03 %
8.3.9	CPU - 11	Próprio	TORNEIRA ANTIVANDALISMO CROMADA, DE PAREDE, BICA DE 14CM, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	360,22	464,03	2.784,18	0,06 %
8.3.10	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	2	451,37	581,45	1.162,90	0,02 %
8.3.11	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	81,88	105,47	421,88	0,01 %
8.3.12	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	52,61	67,77	542,16	0,01 %
8.3.13	CPU-13	Próprio	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	4	84,30	108,59	434,36	0,01 %
8.3.14	103018	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8	266,93	343,85	2.750,80	0,06 %
8.3.15	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	8	46,52	59,92	479,36	0,01 %
8.12	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 INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	11,07	14,26	99,82	0,00 %
<b>9</b>			<b>INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>					<b>24.935,35</b>	<b>0,52 %</b>
9.1	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	84	67,75	87,27	7.330,68	0,15 %

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

**Obra:**  
Construção do Bloco Multidisciplinar "C"  
no Campus Universitário Binacional –  
Oiapoque

**Bancos**  
SINAPI - 01/2023 - Amapá  
ORSE - 11/2022 - Sergipe  
SEDOF - 02/2023 - Pará  
EMOP - 12/2022 - Rio de  
Janeiro  
COMP. PRÓPRIAS

**B.D.I.**  
SERVIÇOS: 28,82%  
EQUIP.: 16,32%

**Encargos Sociais:**  
Desonerado: 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 (%)
9.2	104065	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	10	152,12	195,96	1.959,60	0,04 %
9.3	89679	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	10	126,77	163,30	1.633,00	0,03 %
9.4	91187	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	40	5,11	6,58	263,20	0,01 %
9.5	99255	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	12	725,76	934,92	11.219,04	0,24 %
9.6	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	25,74	58,78	75,72	1.949,03	0,04 %
9.7	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	20	22,55	29,04	580,80	0,01 %
<b>10</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>209.247,09</b>	<b>4,39 %</b>
10.1	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	900	13,79	17,76	15.984,00	0,34 %
10.2	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	350	15,51	19,97	6.989,50	0,15 %
10.3	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	160	18,78	24,19	3.870,40	0,08 %
10.4	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10	38,96	50,18	501,80	0,01 %
10.5	83387	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	165	9,07	11,68	1.927,20	0,04 %
10.6	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	1700	3,17	4,08	6.936,00	0,15 %

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

**Obra:**  
Construção do Bloco Multidisciplinar "C"  
no Campus Universitário Binacional –  
Oiapoque

**Bancos**  
SINAPI - 01/2023 - Amapá  
ORSE - 11/2022 - Sergipe  
SEDOF - 02/2023 - Pará  
EMOP - 12/2022 - Rio de  
Janeiro  
COMP. PRÓPRIAS

**B.D.I.**  
SERVIÇOS: 28,82%  
EQUIP.: 16,32%

**Encargos Sociais:**  
Desonerado: 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 (%)
10.7	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	4,62	5,95	12.495,00	0,26 %
10.8	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2800	7,75	9,98	27.944,00	0,59 %
10.9	101565	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	210	89,73	115,59	24.273,90	0,51 %
10.10	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	270	187,47	241,49	65.202,30	1,37 %
10.11	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18	26,29	33,86	609,48	0,01 %
10.12	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	62	42,34	54,54	3.381,48	0,07 %
10.13	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	48,63	62,64	187,92	0,00 %
10.14	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	37,53	48,34	193,36	0,00 %
10.15	100902	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	200	24,53	31,59	6.318,00	0,13 %
10.16	00012239	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	100	17,89	23,04	2.304,00	0,05 %
10.17	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	99	34,32	44,21	4.376,79	0,09 %

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

**Obra:**  
Construção do Bloco Multidisciplinar "C"  
no Campus Universitário Binacional –  
Oiapoque

**Bancos**  
SINAPI - 01/2023 - Amapá  
ORSE - 11/2022 - Sergipe  
SEDOF - 02/2023 - Pará  
EMOP - 12/2022 - Rio de  
Janeiro  
COMP. PRÓPRIAS

**B.D.I.**  
SERVIÇOS: 28,82%  
EQUIP.: 16,32%

**Encargos Sociais:**  
Desonerado: 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 (%)
10.18	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22	24,82	31,97	703,34	0,01 %
10.19	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	39,44	50,80	304,80	0,01 %
10.20	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	54,06	69,64	208,92	0,00 %
10.21	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	200	12,93	16,65	3.330,00	0,07 %
10.22	10.10.1.1	Próprio	PAINEL ELÉTRICO TRIFÁSICO, COM MEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS, DPS, DR E DISJUNTORES - CONFORME MEMORIAL	UND	2	6.265,61	8.071,35	16.142,70	0,34 %
10.23	100561	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	20	196,49	253,11	5.062,20	0,11 %
<b>11</b>			<b>REVESTIMENTO</b>					<b>200.961,58</b>	<b>4,22 %</b>
11.1	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_10/2022	m²	2895,22	6,59	8,48	24.551,46	0,52 %
11.2	104218	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, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	2895,22	44,46	57,27	165.809,24	3,48 %
11.3	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	104,98	78,39	100,98	10.600,88	0,22 %
<b>12</b>			<b>FORROS</b>					<b>105.766,54</b>	<b>2,22 %</b>
<b>12.1</b>			<b>TÉRREO</b>					<b>56.913,09</b>	<b>1,20 %</b>

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

**Obra:**  
Construção do Bloco Multidisciplinar "C"  
no Campus Universitário Binacional –  
Oiapoque

**Bancos**  
SINAPI - 01/2023 - Amapá  
ORSE - 11/2022 - Sergipe  
SEDOP - 02/2023 - Pará  
EMOP - 12/2022 - Rio de  
Janeiro  
COMP. PRÓPRIAS

**B.D.I.**  
SERVIÇOS: 28,82%  
EQUIP.: 16,32%

**Encargos Sociais:**  
Desonerado: 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 (%)
12.1.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	521,04	77,48	99,80	51.999,79	1,09 %
12.1.2	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	418,51	9,12	11,74	4.913,30	0,10 %
<b>12.2</b>			<b>1º PAVIMENTO</b>					<b>48.853,45</b>	<b>1,03 %</b>
12.2.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	449,86	77,48	99,80	44.896,02	0,94 %
12.2.2	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	337,09	9,12	11,74	3.957,43	0,08 %
<b>13</b>			<b>ESQUADRIAS E PAINÉIS</b>					<b>154.090,56</b>	<b>3,24 %</b>
<b>13.1</b>			<b>PORTAS</b>					<b>64.259,51</b>	<b>1,35 %</b>
13.1.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	77,93	640,11	824,58	64.259,51	1,35 %
<b>13.2</b>			<b>JANELAS</b>					<b>77.553,74</b>	<b>1,63 %</b>
13.2.1	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	m²	116,61	390,69	503,28	58.687,48	1,23 %
13.2.2	PT-18	Próprio	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 18CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	104,9	139,62	179,85	18.866,26	0,40 %
<b>13.3</b>			<b>VIDROS FIXOS</b>					<b>12.277,31</b>	<b>0,26 %</b>
13.3.1	102180	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	16,68	571,38	736,05	12.277,31	0,26 %
<b>14</b>			<b>PINTURA</b>					<b>169.745,70</b>	<b>3,56 %</b>
<b>14.1</b>			<b>PAREDES</b>					<b>122.970,51</b>	<b>2,58 %</b>
14.1.1	88411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	m²	3088,16	1,88	2,42	7.473,34	0,16 %

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

**Obra:**  
Construção do Bloco Multidisciplinar “C”  
no Campus Universitário Binacional –  
Oiapoque

**Bancos**  
SINAPI - 01/2023 - Amapá  
ORSE - 11/2022 - Sergipe  
SEDOF - 02/2023 - Pará  
EMOP - 12/2022 - Rio de  
Janeiro  
COMP. PRÓPRIAS

**B.D.I.**  
SERVIÇOS: 28,82%  
EQUIP.: 16,32%

**Encargos Sociais:**  
Desonerado: 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 (%)
14.1.2	96131	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	3088,16	18,76	24,16	74.609,94	1,57 %
14.1.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	3088,16	10,28	13,24	40.887,23	0,86 %
<b>14.2</b>			<b>TETOS</b>					<b>43.787,58</b>	<b>0,92 %</b>
14.2.1	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	970,9	2,07	2,66	2.582,59	0,05 %
14.2.2	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	970,9	21,17	27,27	26.476,44	0,56 %
14.2.3	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	970,9	11,78	15,17	14.728,55	0,31 %
<b>14.3</b>			<b>CALÇADA DE PROTEÇÃO</b>					<b>2.987,61</b>	<b>0,06 %</b>
14.3.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	97,47	2,06	2,65	258,29	0,01 %
14.3.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	97,47	10,28	13,24	1.290,50	0,03 %
14.3.3	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	86,52	12,91	16,63	1.438,82	0,03 %
<b>15</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>					<b>314.651,71</b>	<b>6,61 %</b>
15.1	OPQ-4	Próprio	ELEVADOR ESPECIAL PARA CADEIRA DE RODAS, CAPACIDADE DE 210KG, VELOCIDADE 15M/MIN, 2 PARADAS, PERCURSO DE 6,6M, COMANDO AUTOMÁTICO SIMPLES EM TODAS AS PARADAS, COM 2 PORTAS POR ANDAR, PORTAS EM CHAPA COM ACABAMENTO PRIMER PARA PINTURA (EXCLUSIVE EST A) CABINA COM DIMENSÕES DE (0,90X1,30X2,05)M. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (Cópia da EMOP - 18.040.0010-0)	UN	1	110.683,00	128.746,46	128.746,46	2,70 %
15.2	103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	17	2.596,60	3.020,36	51.346,12	1,08 %

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

**Obra:**  
Construção do Bloco Multidisciplinar “C”  
no Campus Universitário Binacional –  
Oiapoque

**Bancos**  
SINAPI - 01/2023 - Amapá  
ORSE - 11/2022 - Sergipe  
SEDOF - 02/2023 - Pará  
EMOP - 12/2022 - Rio de  
Janeiro  
COMP. PRÓPRIAS

**B.D.I.**  
SERVIÇOS: 28,82%  
EQUIP.: 16,32%

**Encargos Sociais:**  
Desonerado: 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 (%)
15.3	103253	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	13	5.168,31	6.011,77	78.153,01	1,64 %
15.4	103261	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	4	12.123,05	14.101,53	56.406,12	1,18 %
<b>16</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES E SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>103.833,80</b>	<b>2,18 %</b>
16.1	CPU-41	Próprio	MAPA TÁTIL BRAILLE/RELEVO, EM ACRÍLICO, DIM. 44X85cm COM PEDESTAL EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA (FORN. E INSTALAÇÃO)	UND	2	4.080,74	5.256,80	10.513,60	0,22 %
16.2	CPU-39	Próprio	PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO EM ACRÍLICO, 30x9cm, SINALIZ. DE PORTAS (FORN. E INSTALAÇÃO)	UND	29	55,64	71,67	2.078,43	0,04 %
16.3	CPU-40	Próprio	PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO EM ALUMÍNIO, 10x3cm, USO EM CORRIMÃO (FORN. E INSTALAÇÃO)	UND	16	15,64	20,14	322,24	0,01 %
16.4	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	114,5	172,25	221,89	25.406,40	0,53 %
16.5	CPU-49	Próprio	PASSARELA PADRÃO UNIFAP	m	5	957,96	1.234,04	6.170,20	0,13 %
<b>16.6</b>			<b>PAISAGISMO/URBANIZAÇÃO</b>					<b>29.962,70</b>	<b>0,63 %</b>
16.6.1	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	165,25	34,50	44,44	7.343,71	0,15 %
16.6.2	92399	SINAPI	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	140,56	70,22	90,45	12.713,65	0,27 %
16.6.3	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	46,27	13,74	17,69	818,51	0,02 %
16.6.4	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	28,11	68,19	87,84	2.469,18	0,05 %
16.6.5	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	9,6	89,24	114,95	1.103,52	0,02 %
16.6.6	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	165,25	1,17	1,50	247,87	0,01 %

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

**Obra:**  
Construção do Bloco Multidisciplinar "C"  
no Campus Universitário Binacional –  
Oiapoque

**Bancos**  
SINAPI - 01/2023 - Amapá  
ORSE - 11/2022 - Sergipe  
SEDOF - 02/2023 - Pará  
EMOP - 12/2022 - Rio de  
Janeiro  
COMP. PRÓPRIAS

**B.D.I.**  
SERVIÇOS: 28,82%  
EQUIP.: 16,32%

**Encargos Sociais:**  
Desonerado: 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 (%)
16.6.7	CPU-56	Próprio	BANCO EM CONCRETO E MADEIRA	UND	6	681,35	877,71	5.266,26	0,11 %
16.7	99818	SINAPI	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	8	5,21	6,71	53,68	0,00 %
16.8	CPU-109	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1184,45	4,89	6,29	7.450,19	0,16 %
16.9	CPU-91	Próprio	AS BUILT	UND	1	10.451,64	13.463,80	13.463,80	0,28 %
16.10	CPU-92	Próprio	HABITE-SE	m²	1154,28	1,72	2,21	2.550,95	0,05 %
16.11	CPU-93	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO	und	1	4.550,24	5.861,61	5.861,61	0,12 %
<b>17</b>			<b>TRANSPORTES</b>					<b>45.606,57</b>	<b>0,96 %</b>
17.1	93598	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	9151,26	1,42	1,82	16.655,29	0,35 %
17.2	95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2495,8	1,32	1,70	4.242,86	0,09 %
17.3	93599	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	37437	0,52	0,66	24.708,42	0,52 %
<b>18</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>592.142,28</b>	<b>12,43 %</b>
18.1	CPU-48	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Mês	12	38.305,54	49.345,19	592.142,28	12,43 %

<b>Total sem BDI</b>	<b>3.723.700,66</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>1.038.565,06</b>
<b>Total Geral</b>	<b>4.762.265,72</b>