

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP**  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA - DEIN

**OBRA:** Execução de instalações de Prevenção e Combate a Incêndios no IFAP - campus Macapá.

**Município**  
**SINAPE/AP**  
**ORSE/SE**

**Macapá**  
**mai/22**  
**abr/22**

**ENCARGOS SOCIAIS= 85,75%**

**BDI= 25%**

**ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>1</b>			<b>Serviços preliminares</b>					<b>17.868,05</b>
1.1	74209/001	Sinapi	Placa de obra em chapa de aco galvanizado	M²	2,50	411,21	514,01	1.285,03
1.2	0000133	Próprio	Mobilização e desmobilização de obra	Und	1,00	2.560,00	3.200,00	3.200,00
1.3	93209	Sinapi	Execução de almoxarifado em canteiro de obra em alvenaria, incluso prateleiras. Af_02/2016	M²	9,00	861,82	1.077,28	9.695,52
1.4	Propria	Próprio	Registro de serviços	Und	1,00	2.950,00	3.687,50	3.687,50
<b>2</b>			<b>Administração local</b>					<b>26.549,00</b>
2.1	90777	Sinapi	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	H	176,00	80,26	100,33	17.658,08
2.2	93572	Sinapi	Encarregado geral de obras com encargos complementares	Mes	2,00	3.556,37	4.445,46	8.890,92
<b>3</b>			<b>Demolições</b>					<b>5.599,66</b>
3.1	100982	Sinapi	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020	M³	48,00	8,00	10,00	480,00
3.2	90441	Sinapi	Furo em concreto para diâmetros maiores que 75 mm. Af_05/2015	Un	9,00	86,89	108,61	977,49
3.3	0002220	Próprio	Demolicao e retirada de pisos em geral (m2)	M²	67,00	45,73	57,16	3.829,72
3.4	0002221	Próprio	Remocao e retirada de portas de madeira (un)	Un	5,00	49,99	62,49	312,45
<b>4</b>			<b>Movimentação de terra</b>					<b>4.730,87</b>
4.1	93358	Sinapi	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021	M³	67,00	56,49	70,61	4.730,87
<b>5</b>			<b>Adequação de alvenarias</b>					<b>1.658,10</b>
5.1	96369	Sinapi	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces duplas e estrutura metálica com guias duplas, com vãos. Af_06/2017_p	M²	6,00	221,08	276,35	1.658,10
<b>6</b>			<b>Pisos e revestimentos</b>					<b>7.286,25</b>

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP**  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA - DEIN

**OBRA:** Execução de instalações de Prevenção e Combate a Incêndios no IFAP - campus Macapá.

**Município**  
**SINAPE/AP**  
**ORSE/SE**  
**Macapá**  
**mai/22**  
**abr/22**

**ENCARGOS SOCIAIS= 85,75%**

**BDI= 25%**

**ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
6.1	00004786	Sinapi	Piso em granilite, marmorite ou granitina, agregado cor preto, cinza, palha ou branco, e= *8* mm (incluso execucao)	M²	67,00	87,00	108,75	7.286,25
<b>7</b>			<b>Esquadrias</b>					<b>14.737,18</b>
7.1	90843	Sinapi	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. Af_12/2019	Un	2,00	808,43	1.010,54	2.021,08
7.2	12065	Orse	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.80 x 2.10 m, duas folhas, inclusive batentes e ferragens	Un	3,00	1.194,30	1.492,88	4.478,64
7.3	9736	Orse	Barra antipânico simples sem chave para uma porta ref. Mh2585 ou similar	Un	6,00	1.098,33	1.372,91	8.237,46
<b>8</b>			<b>Sistemas de prevenção e combate a incêndio</b>					<b>118.735,07</b>
8.1	92367	Sinapi	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af_10/2020	M	133,47	138,14	172,68	23.047,60
8.2	92390	Sinapi	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af_10/2020	Un	24,00	143,68	179,60	4.310,40
8.3	92642	Sinapi	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af_10/2020	Un	9,00	197,35	246,69	2.220,21
8.4	0002222	Próprio	Acionador manual de alarme contra incendio (un)	Un	9,00	95,57	119,46	1.075,14
8.5	0002223	Próprio	Extintor po quimico seco 6kg abc nbr 15808:2017	Un	59,00	390,90	488,63	28.829,17
8.6	101909	Sinapi	Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 6 kg, classe bc - fornecimento e instalação. Af_10/2020_p	Un	23,00	406,82	508,53	11.696,19
8.7	101907	Sinapi	Extintor de incêndio portátil com carga de co2 de 6 kg, classe bc - fornecimento e instalação. Af_10/2020_p	Un	1,00	1.186,82	1.483,53	1.483,53
8.8	101905	Sinapi	Extintor de incêndio portátil com carga de água pressurizada de 10 l, classe a - fornecimento e instalação. Af_10/2020_p	Un	3,00	358,07	447,59	1.342,77

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP**  
**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA - DEIN**

**OBRA:** Execução de instalações de Prevenção e Combate a Incêndios no IFAP - campus Macapá.

**Município**  
**SINAPE/AP**  
**ORSE/SE**

**Macapá**  
**mai/22**  
**abr/22**

**ENCARGOS SOCIAIS= 85,75%**

**BDI= 25%**

**ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
8.9	97599	Sinapi	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. Af_02/2020	Un	40,00	26,75	33,44	1.337,60
8.10	0002224	Próprio	Placa fotoluminescente de orientacao e salvamento 24x12cm	Un	50,00	23,53	29,41	1.470,50
8.11	0002225	Próprio	Placa fotoluminescente extintor incendio pqs 21x21cm (un)	Un	20,00	9,20	11,50	230,00
8.12	0002226	Próprio	Placa de sinalizacao fotoluminescente em pvc seguranca contra incendio nbr 13434-2:2004 - tipo m1 - medidas de prevenção existentes no prédio	Un	1,00	65,53	81,91	81,91
8.13	96765	Sinapi	Abrigo para hidrante, 90x60x17cm, com registro globo angular 45 graus 2 1/2", adaptador storz 2 1/2", mangueira de incêndio 20m, redução 2 1/2" x 1 1/2" e esguicho em latão 1 1/2" - fornecimento e instalação. Af_10/2020	Un	9,00	1.655,83	2.069,79	18.628,11
8.14	102116	Sinapi	Bomba centrífuga, trifásica, 1,5 cv ou 1,48 hp, hm 10 a 24 m, q 6,1 a 21,9 m3/h - fornecimento e instalação. Af_12/2020	Un	1,00	1.808,18	2.260,23	2.260,23
8.15	0002227	Próprio	Pressostato alta/baixa com rearme manual ref. Kp15 (un)	Un	1,00	590,09	737,61	737,61
8.16	0002228	Próprio	Cabo de cobre blindado c/fita poliester p/ alarme inc.2x1,50	M	270,00	12,03	15,04	4.060,80
8.17	95777	Sinapi	Condulete de alumínio, tipo b, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. Af_11/2016_p	Un	270,00	28,15	35,19	9.501,30
8.18	95745	Sinapi	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. Af_11/2016_p	M	80,00	18,04	22,55	1.804,00
8.19	95801	Sinapi	Condulete de alumínio, tipo x, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. Af_11/2016_p	Un	40,00	39,25	49,06	1.962,40
8.20	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	160,00	4,51	5,64	902,40
8.21	91992	Sinapi	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	40,00	35,06	43,83	1.753,20
<b>9</b>			<b>Pintura</b>					<b>2.522,65</b>

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP**  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA - DEIN

**OBRA:** Execução de instalações de Prevenção e Combate a Incêndios no IFAP - campus Macapá.

**Município**  
**SINAPE/AP**  
**ORSE/SE**  
**Macapá**  
**mai/22**  
**abr/22**

**ENCARGOS SOCIAIS= 85,75%**

**BDI= 25%**

**ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
9.1	96134	Sinapi	Aplicação manual de massa acrílica em superfícies internas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, duas demãos. Af_05/2017	M²	20,40	29,90	37,38	762,55
9.2	88489	Sinapi	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. Af_06/2014	M²	20,40	8,99	11,24	229,30
9.3	0002229	Próprio	Pintura verniz uma demao em esquadrias/caixilhos madeira	M²	25,62	16,41	20,51	525,47
9.4	0002230	Próprio	Emassamento/oleo/esquadrias madeira	M²	25,62	31,39	39,24	1.005,33
<b>10</b>			<b>Limpeza final da obra</b>					<b>13.020,00</b>
10.1	0002231	Próprio	Limpeza final de obras (m2)	M²	500,00	20,83	26,04	13.020,00

**Total sem BDI 170.161,53**  
**Total do BDI 25% 42.545,30**  
**Total Geral 212.706,83**

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM: DUZENTOS E DOZE MIL, SETECENTOS E SEIS REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS.  
MACAPÁ-AP, JUNHO DE 2022.

# Documento Digitalizado Público

## ORÇAMENTO SINTÉTICO CAMPUS MACAPÁ

**Assunto:** ORÇAMENTO SINTÉTICO CAMPUS MACAPÁ  
**Assinado por:** Nil Costa  
**Tipo do Documento:** ANEXO  
**Situação:** Finalizado  
**Nível de Acesso:** Público  
**Tipo do Conferência:** Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

■ Nil Clinton Corte Costa, CHEFE DE DEPARTAMENTO - SUB-CHEFIA - DEIN-PROAD, em 28/07/2022 16:23:48.

Este documento foi armazenado no SUAP em 28/07/2022. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifap.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

**Código Verificador:** 42206

**Código de Autenticação:** 2ca301af60

