



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP  
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN



ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO E SUBESTAÇÃO DE ENERGIA DO CAMPUS  
AVANÇADO DO IFAP NO MUNICÍPIO DE OIAPOQUE

Enc. sociais:  
Desonerado:  
Horista: 85,75%  
Mensalista: 47,56%

BDI  
25%

Município:  
MACAPÁ  
Ref. SINAPI  
05/2020

Item	Cód.	Banco	Descrição	Und	Quant.	V. Unit.	Total
1			SERVIÇOS INICIAIS				210.354,23
1.1	Propria	Próprio	Registro de serviços	und	1	2.950,00	2.950,00
1.2	0000133	Próprio	Mobilização de obra	UND	1	2.560,00	2.560,00
1.3	0000172	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	7	22.128,14	154.896,98
1.4	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1680	15,77	26.493,60
1.5	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6	369,77	2.218,62
1.6	93206	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	m²	9	763,71	6.873,39
1.7	93209	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS.	m²	21	618,89	12.996,69
1.8	0000010	Próprio	Ligação provisória de água e energia elétrica	und	1	1.364,95	1.364,95
2			AUDITÓRIO				925.581,09
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				39.506,29
2.1.1	00000164	Próprio	SONDAGEM SPT	UND	3	1.220,00	3.660,00
2.1.2	0000011	Próprio	Projetos complementares (elétrico, hidrossanitário, drenagem de águas pluviais, estrutura de concreto, estrutura metálica da cobertura, PCI, SPDA, internet e telefonia)	M²	395,04	56,40	22.280,25
2.1.3	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA.	m²	138	62,61	8.640,18
2.1.4	73948/016	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m²	448,33	2,96	1.327,05
2.1.5	73992/001	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	395,04	9,11	3.598,81
2.2			INFRAESTRUTURA				73.214,01
2.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m³	15,56	46,87	729,29
2.2.2	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS.	m³	1,3	458,96	596,64
2.2.3	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	27,47	586,84	16.120,49
2.2.4	73990/001	SINAPI	ARMAÇAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	27,47	566,06	15.549,66
2.2.5	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO.	m²	163,41	97,48	15.929,20
2.2.6	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	m³	20,9	28,42	593,97
2.2.7	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	m³	253,8	93,36	23.694,76
2.3			ESTRUTURA				216.667,51
2.3.1	73990/001	SINAPI	ARMAÇAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	58,1	566,06	32.888,08
2.3.2	92408	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO.	m²	696,9	142,83	99.538,22
2.3.3	99439	SINAPI	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA).	m³	58,1	808,08	46.949,44



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP**  
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN



**ORÇAMENTO SINTÉTICO**

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO E SUBESTAÇÃO DE ENERGIA DO CAMPUS AVANÇADO DO IFAP NO MUNICÍPIO DE OIAPOQUE**

Enc. sociais:  
Desonerado:  
Horista: 85,75%  
Mensalista: 47,56%

BDI  
25%

Município:  
**MACAPÁ**  
Ref. SINAPI  
05/2020

Item	Cód.	Banco	Descrição	Und	Quant.	V. Unit.	Total
2.3.4	74141/003	SINAPI	LAJE PRE-MOLD BETA 16 P/3,5KN/M2 VAO 5,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	m²	395,04	94,40	37.291,77
<b>2.4</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				<b>46.656,15</b>
2.4.1	87502	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	m²	13,1	92,72	1.214,63
2.4.2	87500	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	m²	576,8	59,91	34.556,08
2.4.3	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO.	M	26,8	46,31	1.241,10
2.4.4	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO.	m²	54,45	83,36	4.538,95
2.4.5	79627	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	7,72	661,32	5.105,39
<b>2.5</b>			<b>COBERTURA</b>				<b>102.278,62</b>
<b>2.5.1</b>			<b>TRAMA E TELHAMENTO</b>				<b>68.226,49</b>
2.5.1.1	75220	SINAPI	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M	33,32	50,14	1.670,66
2.5.1.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	m²	381,5	113,74	43.391,81
2.5.1.3	92620	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.	UN	11	1.167,33	12.840,63
2.5.1.4	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.	m²	381,5	27,06	10.323,39
<b>2.5.2</b>			<b>CALHA E RUFO EM CONCRETO</b>				<b>34.052,13</b>
2.5.2.1	73990/001	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	7,67	566,06	4.341,68
2.5.2.2	92408	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO.	m²	116,99	142,83	16.709,68
2.5.2.3	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	7,67	586,84	4.501,06
2.5.2.4	73753/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	m²	76,65	70,14	5.376,23
2.5.2.5	83731	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=3 CM	m²	76,65	40,75	3.123,48
<b>2.6</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>35.900,70</b>
2.6.1	74131/008	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	828,75	828,75



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP  
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN



ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO E SUBESTAÇÃO DE ENERGIA DO CAMPUS  
AVANÇADO DO IFAP NO MUNICÍPIO DE OIAPOQUE

Enc. sociais:  
Desonerado:  
Horista: 85,75%  
Mensalista: 47,56%

BDI  
25%

Município:  
MACAPÁ  
Ref. SINAPI  
05/2020

Item	Cód.	Banco	Descrição	Und	Quant.	V. Unit.	Total
2.6.2	74131/006	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	412,40	412,40
2.6.3	74131/007	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	570,83	570,83
2.6.4	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	15,96	95,76
2.6.5	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12	25,22	302,64
2.6.5	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	34,49	103,47
2.6.6	91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12	22,57	270,84
2.6.7	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	118	9,90	1.168,20
2.6.8	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	40	7,86	314,40
2.6.9	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	8	21,85	174,80
2.6.10	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	75	29,30	2.197,50
2.6.11	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	45	26,98	1.214,10
2.6.12	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20	24,74	494,80
2.6.13	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	84	8,16	685,44
2.6.14	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14	7,13	99,82
2.6.15	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	28	4,22	118,16
2.6.16	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	66	7,04	464,64
2.6.17	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	15	10,78	161,70
2.6.18	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12	5,58	66,96
2.6.19	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	9,78	58,68
2.6.20	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	30	10,15	304,50
2.6.21	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	36	13,38	481,68



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP**  
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN



**ORÇAMENTO SINTÉTICO**

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO E SUBESTAÇÃO DE ENERGIA DO CAMPUS AVANÇADO DO IFAP NO MUNICÍPIO DE OIAPOQUE**

Enc. sociais:  
Desonerado:  
Horista: 85,75%  
Mensalista: 47,56%

BDI  
25%

Município:  
**MACAPÁ**  
Ref. SINAPI  
05/2020

Item	Cód.	Banco	Descrição	Und	Quant.	V. Unit.	Total
2.6.22	91896	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	11,90	71,40
2.6.23	91877	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12	7,46	89,52
2.6.24	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	48	8,89	426,72
2.6.25	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2541	2,52	6.403,32
2.6.26	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1254	4,12	5.166,48
2.6.27	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16	8,26	132,16
2.6.28	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	9,00	54,00
2.6.29	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14	39,56	553,84
2.6.30	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8	58,91	471,28
2.6.31	74130/010	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	388,79	388,79
2.6.32	0000173	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DPS 45KA	UND	6	92,76	556,56
2.6.32	74130/006	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	248,69	497,38
2.6.33	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	39,47	236,82
2.6.34	0000103	Próprio	PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADO (DISJUNTOR, CABO, ELETRODUTO)	UND	12	337,60	4.051,20
2.6.35	97597	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8	34,91	279,28
2.6.36	83399	SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4	27,37	109,48
2.6.37	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	480	5,64	2.707,20
2.6.38	0000105	Próprio	REFLETOR LED 200W, PROVA D'ÁGUA, BIVOLT, INCLUSIVE CABO, ELETRODUTO E DISJUNTOR	UND	8	389,40	3.115,20
<b>2.7</b>			<b>REDE LÓGICA</b>				<b>13.084,12</b>
2.7.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	126	1,64	206,64
2.7.2	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12	28,51	342,12
2.7.3	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	458,53	458,53
2.7.4	0000013	Próprio	Patch cord gerenciavel CAT 06, 1,5 m, blindado	und	12	87,05	1.044,60
2.7.5	0000014	Próprio	Patch cable CAT6 2,5M	und	12	36,63	439,56
2.7.6	0000015	Próprio	Rack de parede 8U	und	1	546,74	546,74
2.7.7	0000029	Próprio	Fibra MULTIMODO 50mm Nucleo	m	48	15,93	764,64
2.7.8	0000030	Próprio	Patch VOICE 24p CAT6	und	1	322,44	322,44



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP  
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN



ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO E SUBESTAÇÃO DE ENERGIA DO CAMPUS  
AVANÇADO DO IFAP NO MUNICÍPIO DE OIAPOQUE

Enc. sociais:  
Desonerado:  
Horista: 85,75%  
Mensalista: 47,56%

BDI  
25%

Município:  
MACAPÁ  
Ref. SINAPI  
05/2020

Item	Cód.	Banco	Descrição	Und	Quant.	V. Unit.	Total
2.7.9	0000031	Próprio	Switch 48 portas + SFP 4 portas	und	1	5.446,04	5.446,04
2.7.10	0000032	Próprio	Modulo MINI GEBIC (TRANSEIVER) fibra multimodo	und	2	353,34	706,68
2.7.11	0000033	Próprio	DIO (distribuidor Oplitco)	und	1	1.072,70	1.072,70
2.7.12	0000034	Próprio	Cordão Optico SC/LC 50mm	und	2	151,20	302,40
2.7.13	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	45	17,55	789,75
2.7.14	93014	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15	12,08	181,20
2.7.15	93020	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	19,41	77,64
2.7.16	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	2	131,46	262,92
2.7.17	100560	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	59,76	119,52
2.8			SPDA				22.226,42
2.8.1	72253	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	276	25,17	6.946,92
2.8.2	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	212	35,59	7.545,08
2.8.3	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12	59,03	708,36
2.8.4	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	116,82	350,46
2.8.5	0000018	Próprio	Suporte p/ cabo tipo presilha de latão, com furo ø 5mm	und	90	7,38	664,20
2.8.6	0000019	Próprio	Prensa cabo nº 35mm²	und	20	43,94	878,80
2.8.7	0000020	Próprio	Clip galvanizado ø 1/2"	und	47	31,47	1.479,09
2.8.8	0000021	Próprio	Conector tipo "x", em cobre, p/ cabo # 35mm², mod. pk-0224, fab. paraklin, ou similar	und	20	19,72	394,40
2.8.9	0000022	Próprio	Conector de cobre tipo transversal para aterramento	und	12	5,49	65,88
2.8.10	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M	UN	12	19,15	229,80
2.8.11	0000024	Próprio	Vergalhão de ferro redondo 1/4"	Vr	22	55,65	1.224,30
2.8.12	0000026	Próprio	Isolador reforçado duplo c/roldana p/cabo 35 mm² para mastro ø 2"	Pç	6	95,19	571,14
2.8.13	0000025	Próprio	Isolador duplo c/ roldana p/ cabo 35 mm² para mastro ø 2"	Pç	3	72,38	217,14
2.8.14	0000027	Próprio	Mastro para pára-raios franklin de ø 2" x 2m.	Pç	3	283,59	850,77
2.8.15	0000028	Próprio	Conjunto de 03 apoios e suporte fixo para mastro de pára-raios ø 2"	Pç	3	33,36	100,08
2.9			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				8.951,41
2.9.1	91788	SINAPI	TUBO DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M	174	27,84	4.844,16
2.9.2	91787	SINAPI	TUBO DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M	20	21,88	437,60
2.9.3	91785	SINAPI	TUBO DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M	24	26,74	641,76
2.9.4	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA	UN	12	86,41	1.036,92





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP  
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN



ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO E SUBESTAÇÃO DE ENERGIA DO CAMPUS  
AVANÇADO DO IFAP NO MUNICÍPIO DE OIAPOQUE

Enc. sociais:  
Desonerado:  
Horista: 85,75%  
Mensalista: 47,56%

BDI  
25%

Município:  
MACAPÁ  
Ref. SINAPI  
05/2020

Item	Cód.	Banco	Descrição	Und	Quant.	V. Unit.	Total
2.9.5	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	UN	1	55,12	55,12
2.9.6	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	UN	5	57,99	289,95
2.9.7	40729	SINAPI	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5	243,00	1.215,00
2.9.8	0000035	Próprio	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	und	2	215,45	430,90
2.10			<b>INSTALAÇÕES DE ESGOTO</b>				<b>23.477,50</b>
2.10.1	91792	SINAPI	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	M	24	35,51	852,24
2.10.2	91793	SINAPI	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	M	18	54,23	976,14
2.10.3	91795	SINAPI	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	M	84	42,77	3.592,68
2.10.4	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	5	22,11	110,55
2.10.5	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO.	UN	7	387,49	2.712,43
2.10.6	98084	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES).	UN	1	5.190,95	5.190,95
2.10.7	98090	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES).	UN	1	5.809,57	5.809,57
2.10.8	98100	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES).	UN	1	4.232,94	4.232,94
2.11			<b>ÁGUAS PLUVIAIS</b>				<b>10.431,55</b>
2.11.1	91790	SINAPI	TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M	69	42,73	2.948,37
2.11.2	90711	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	24	69,97	1.679,28
2.11.2	91791	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	77	56,10	4.319,70
2.11.3	99260	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM.	UN	5	296,84	1.484,20
2.12			<b>PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS</b>				<b>30.577,77</b>
2.12.1	83635	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8	313,94	2.511,52
2.12.2	0000086	Próprio	Placa de Sinalização 16x23 Extintor Fluorescente	und	12	76,19	914,28



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP  
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN



ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO E SUBESTAÇÃO DE ENERGIA DO CAMPUS  
AVANÇADO DO IFAP NO MUNICÍPIO DE OIAPOQUE

Enc. sociais:  
Desonerado:  
Horista: 85,75%  
Mensalista: 47,56%

BDI  
25%

Município:  
MACAPÁ  
Ref. SINAPI  
05/2020

Item	Cód.	Banco	Descrição	Und	Quant.	V. Unit.	Total
2.12.3	72283	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	804,04	1.608,08
2.12.4	71516	SINAPI	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA	UN	1	480,48	480,48
2.12.5	0000156	Próprio	TUBO DE AÇO PRETO 2.1/2' SEM COSTURA, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	150	158,50	23.775,00
2.12.6	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	185,13	370,26
2.12.7	92896	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	121,75	243,50
2.12.8	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	263,89	263,89
2.12.9	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	18	22,82	410,76
2.13			<b>DRENOS PARA CENTRAIS DE AR</b>				<b>4.061,76</b>
2.13.1	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	84	8,15	684,60
2.13.2	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	36	3,29	118,44
2.13.3	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	24	3,86	92,64
2.13.4	0000087	Próprio	TUBO ESPONJOSO ISOLANTE TÉRMICO, INCLUSIVE FITA	m	84	10,67	896,28
2.13.5	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	84	7,82	656,88
2.13.6	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	84	8,34	700,56
2.13.7	0000174	Próprio	CAIXA ESPERA PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	UND	12	76,03	912,36
2.14			<b>ESQUADRIAS</b>				<b>21.308,54</b>
2.14.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	25,72	612,46	15.752,47
2.14.2	0000130	Próprio	FERRAGENS P/ PORTAS	und	18	97,51	1.755,18
2.14.4	94569	SINAPI	JANELA E BALANCIM DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	10,86	349,99	3.800,89
2.15			<b>REVESTIMENTOS</b>				<b>43.959,64</b>
2.15.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	m²	1336,82	3,27	4.371,40
2.15.2	89173	SINAPI	REBOCO, APLICADO MANUALMENTE, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS,	m²	1336,82	25,46	34.035,43
2.15.3	87274	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM	m²	100,34	55,34	5.552,81
2.16			<b>RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORÍS</b>				<b>1.736,72</b>
2.16.1	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	M	10,4	84,58	879,63



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP  
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN



ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO E SUBESTAÇÃO DE ENERGIA DO CAMPUS  
AVANÇADO DO IFAP NO MUNICÍPIO DE OIAPOQUE

Enc. sociais:  
Desonerado:  
Horista: 85,75%  
Mensalista: 47,56%

BDI  
25%

Município:  
MACAPÁ  
Ref. SINAPI  
05/2020

Item	Cód.	Banco	Descrição	Und	Quant.	V. Unit.	Total
2.16.2	00000002	Próprio	Rodape em korodur Llargura de 7 cm	ml	281,74	0,00	0,00
2.16.3	84088	SINAPI	PEITORIL EM GRANITO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	9,4	91,18	857,09
2.17			<b>PISOS</b>				<b>78.870,13</b>
2.17.1	72183	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	m²	381,51	70,48	26.888,82
2.17.2	87765	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM.	m²	381,51	42,32	16.145,50
2.17.3	00040653	SINAPI	PISO KORODUR (INCLUSO EXECUCAO)	m²	363,34	85,20	30.956,56
2.17.4	87258	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M².	m²	18,17	114,69	2.083,91
2.17.5	97635	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	m²	115,51	9,06	1.046,52
2.17.6	83694	SINAPI	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO TIPO BLOKRET SOBRE COLCHAO DE AREIA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	m²	115,51	15,14	1.748,82
2.18			<b>PINTURA</b>				<b>39.215,79</b>
2.18.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m²	1336,82	1,45	1.938,38
2.18.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS.	m²	1336,82	15,53	20.760,81
2.18.3	0000090	Próprio	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA SEMI BRILHO, 2 DEMÃOS	M²	1336,82	11,23	15.012,48
2.18.4	79500/002	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	m²	101,22	14,86	1.504,12
2.19			<b>FORRO</b>				<b>35.569,40</b>
2.19.1	00039513	SINAPI	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15/16 MM, BORDA REBAIXADA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	m²	395,04	90,04	35.569,40
2.20			<b>APARELHOS, LOUÇAS E METAIS</b>				<b>11.547,53</b>
2.20.2	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	5	44,49	222,45
2.20.3	0000084	Próprio	Bancada para lavatório com 0,60x1,00m ,com 1 cuba de louça, incluindo ainda torneira, engate pvc e sifão metálico, válvula, saboneteira, porta-toalhas.	und	4	730,33	2.921,32
2.20.4	74234/001	SINAPI	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	406,57	813,14
2.20.5	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	350,66	1.402,64
2.20.6	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.	UN	2	567,25	1.134,50
2.20.7	0000038	Próprio	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO	und	6	31,73	190,38
2.20.8	0000037	Próprio	Ducha higiênica cromada	und	4	101,21	404,84
2.20.9	0000039	Próprio	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	und	2	322,60	645,20
2.20.10	0000040	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	und	2	161,33	322,66





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP  
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN



ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO E SUBESTAÇÃO DE ENERGIA DO CAMPUS  
AVANÇADO DO IFAP NO MUNICÍPIO DE OIAPOQUE

Enc. sociais:  
Desonerado:  
Horista: 85,75%  
Mensalista: 47,56%

BDI  
25%

Município:  
MACAPÁ  
Ref. SINAPI  
05/2020

Item	Cód.	Banco	Descrição	Und	Quant.	V. Unit.	Total
2.20.11	93441	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL.	UN	1	828,48	828,48
2.20.12	74125/002	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	4	665,48	2.661,92
2.21			PASSARELA				52.104,12
2.21.1	73992/001	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	101,22	9,11	922,11
2.21.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m³	9,22	46,87	432,14
2.21.3	97635	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	m²	101,22	9,06	917,05
2.21.4	92408	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO.	m²	55,3	142,83	7.898,49
2.21.5	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	11,48	586,84	6.736,92
2.21.6	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	132	35,12	4.635,84
2.21.7	73990/001	SINAPI	ARMAÇAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	2,28	566,06	1.290,61
2.21.8	0000089	Próprio	Piso tátil de alerta/direcional em placas pré-moldadas – 5MPa	M²	23,05	153,94	3.548,31
2.21.9	72183	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20MPa PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA	m²	101,22	70,48	7.133,98
2.21.10	92602	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.	UN	23	407,46	9.371,58
2.21.11	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.	m²	101,22	27,06	2.739,01
2.21.12	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	101,22	39,47	3.995,15
2.21.13	75220	SINAPI	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M	49,52	50,14	2.482,93
2.22			DIVERSOS				12.206,59
2.22.1	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	23,5	29,37	690,19
2.22.2	0000089	Próprio	Piso tátil de alerta/direcional em placas pré-moldadas – 5MPa	M²	6	153,94	923,64
2.22.3	90838	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	734,17	734,17
2.22.4	0000088	Próprio	PUXADOR DUPLO, ALUMÍNIO, 4CM	und	17	143,55	2.440,35
2.22.5	99857	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO.	M	27,5	53,54	1.472,35
2.22.6	71623	SINAPI	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	90,74	24,22	2.197,72
2.22.7	0000115	Próprio	Placas de identificação de salas	und	25	42,01	1.050,25
2.22.8	0000116	Próprio	Placas de sinalização vertical (fornecimento e instalação)	und	16	168,62	2.697,92
2.23			LIMPEZA FINAL				2.028,82
2.23.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	496,26	1,91	947,85
2.23.2	0000093	Próprio	BOTA FORA DE ENTULHO, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA E TRANSPORTE.	M³	24,81	43,57	1.080,97



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP**  
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN



**ORÇAMENTO SINTÉTICO**

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO E SUBESTAÇÃO DE ENERGIA DO CAMPUS AVANÇADO DO IFAP NO MUNICÍPIO DE OIAPOQUE**

Enc. sociais:  
Desonerado:  
Horista: 85,75%  
Mensalista: 47,56%

BDI  
25%

Município:  
**MACAPÁ**  
Ref. SINAPI  
05/2020

Item	Cód.	Banco	Descrição	Und	Quant.	V. Unit.	Total
<b>3</b>			<b>SUBESTAÇÃO 300 KVA</b>				<b>192.360,25</b>
<b>3.1</b>			<b>CUBÍCULO DE MEDIÇÃO</b>				<b>107.901,14</b>
3.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m³	7,84	46,87	367,46
3.1.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	m³	8,75	28,42	248,67
3.1.3	92410	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES.	m²	79,95	97,18	7.769,54
3.1.4	73990/001	SINAPI	ARMAÇAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	7,76	566,06	4.392,62
3.1.5	99439	SINAPI	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA).	m³	7,76	808,08	6.270,70
3.1.6	87526	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	m²	67,72	84,72	5.737,23
3.1.7	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	m²	293,6	3,27	960,07
3.1.8	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m²	293,6	27,81	8.165,01
3.1.9	72183	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA	m²	9,3	70,48	655,46
3.1.10	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM	m²	9,03	70,76	638,96
3.1.11	68054	SINAPI	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m²	6	201,86	1.211,16
3.1.12	74064/001	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	m²	12,5	15,20	190,00
3.1.13	72554	SINAPI	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	908,67	1.817,34
3.1.14	0000176	Próprio	ISOLADOR PEDESTAL EM PORCELANA CLASSE 15 KV COM PRENSA FIO PARA VERGALHÕES DE COBRE REDONDO	UND	21	106,23	2.230,83
3.1.15	0000177	Próprio	GANCHO OLHAL DE AÇO ZINCADO 5000 DAN	UND	6	17,70	106,20
3.1.16	0000178	Próprio	MANILHA SAPATILHA DE AÇO ZINCADO 5000 DAN	UND	6	20,37	122,22
3.1.17	0000179	Próprio	Conector Cunha para Cabo de Alumínio	UND	4	40,66	162,64
3.1.18	73783/010	SINAPI	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M CARGA NOMINAL NO TOPO 400KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2	1.294,00	2.588,00
3.1.19	73624	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UN	2	69,50	139,00
3.1.20	0000180	Próprio	Cruzeta De Madeira 115×135×3000mm	UND	2	126,15	252,30
3.1.21	0000181	Próprio	Cabo de Alumínio CAA 2/0 AWG	kg	80	30,02	2.401,60
3.1.22	0000182	Próprio	CONJUNTO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO DE ENERGIA	UN	1	24.094,23	24.094,23
3.1.23	0000183	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR DE MÉDIA TENSÃO A VÁCUO, 15kV, 630A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 25 kA, 350MVA, FIXO, COM TRIP CAPACITIVO BRFRDC-150, COM CARRINHO E RELÉ DE PROTEÇÃO	UN	1	37.379,90	37.379,90
<b>3.2</b>			<b>SUBESTAÇÃO - TRANSFORMADOR DE 300 KVA</b>				<b>57.854,37</b>



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP  
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN



ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO E SUBESTAÇÃO DE ENERGIA DO CAMPUS  
AVANÇADO DO IFAP NO MUNICÍPIO DE OIAPOQUE

Enc. sociais:  
Desonerado:  
Horista: 85,75%  
Mensalista: 47,56%

BDI  
25%

Município:  
MACAPÁ  
Ref. SINAPI  
05/2020

Item	Cód.	Banco	Descrição	Und	Quant.	V. Unit.	Total
3.2.1	73857/005	SINAPI	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 300KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	17.972,46	17.972,46
3.2.2	72251	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	24	12,75	306,00
3.2.3	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	24	35,59	854,16
3.2.4	92998	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	80	114,29	9.143,20
3.2.5	72268	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 185MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10	33,69	336,90
3.2.6	0000184	Próprio	CONECTOR DE DERIVAÇÃO ( KSU-25)	UN	3	8,84	26,52
3.2.7	0000185	Próprio	CONECTOR ATERRAMENTO TGC – 50MM2 ( TYCO/SIMILAR)	UN	3	17,26	51,78
3.2.8	0000186	Próprio	CONECTOR TIPO CUNHA 2-2, 1/0 A 4 AWG	UN	6	13,82	82,92
3.2.9	0000180	Próprio	Cruzeta De Madeira 115x135x3000mm	UND	3	126,15	378,45
3.2.10	0000187	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 4"	UN	2	234,76	469,52
3.2.11	0000188	Próprio	CURVA DE 90 GRAUS PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 4 "	UN	1	175,00	175,00
3.2.12	0000189	Próprio	LUVA PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 4"	UN	2	37,14	74,28
3.2.13	0000190	Próprio	ELO FUSÍVEL 15 K	UN	3	9,96	29,88
3.2.14	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	59,03	177,09
3.2.15	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M.	UN	2	19,15	38,30
3.2.16	0000191	Próprio	PRISIONEIRO ROSCA DUPLA – 5/8 X 20"	UN	9	42,88	385,92
3.2.17	0000192	Próprio	PEÇA DE MADEIRA 115 X 135 MM- COMPRIMENTO ADEQUADO AO PROJETO	UN	4	40,38	161,52
3.2.18	0000193	Próprio	CABEÇOTE DE ALUMINIO 4"	UN	1	49,19	49,19
3.2.19	0000194	Próprio	FITA DE ALTA FUSÃO	UN	1	37,38	37,38
3.2.20	0000051	Próprio	Fita isolante 2 adesiva antichama, uso até 750v, em rolos de 19 mm x20 mm	und	1	29,24	29,24
3.2.21	73783/010	SINAPI	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M CARGA NOMINAL NO TOPO 400KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2	1.294,00	2.588,00
3.2.22	0000195	Próprio	ALÇA PERFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	9	8,03	72,27
3.2.23	73781/002	SINAPI	ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	6	25,45	152,70
3.2.24	0000196	Próprio	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 x 400 mm	UN	15	15,26	228,90
3.2.25	0000197	Próprio	SELA PARA CRUZETA	UN	4	18,03	72,12
3.2.26	0000199	Próprio	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, 50x38x18	UN	24	5,68	136,32
3.2.27	0000198	Próprio	Gancho olhal em aço Galvanizado, espessura 16mm, abertura 21 mm	UN	6	13,98	83,88
3.2.28	0000165	Próprio	QGBT COM BARRAMENTO TRIFÁSICO/NEUTRO/TERRA EQUIPADO COM UM(DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO GERAL, TRIPOLAR 600 A, 06 DISJUNTORES TRIPOLAR 200 A, 04 DISJUNTORES RESERVAS, 03 DPS, DISPOSITIVOS DE LEITURA DE CORRENTE E TENSÃO	UND	1	22.785,99	22.785,99
3.2.29	0000204	Próprio	PARA-RAIO DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO 15 KV	UN	3	318,16	954,48
3.3			ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS DISTRIBUIÇÃO DO AUDITÓRIO				26.604,74
3.3.1	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ( FASE)	M	150	58,42	8.763,00



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP**  
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN



**ORÇAMENTO SINTÉTICO**

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO E SUBESTAÇÃO DE ENERGIA DO CAMPUS AVANÇADO DO IFAP NO MUNICÍPIO DE OIAPOQUE**

Enc. sociais:  
Desonerado:  
Horista: 85,75%  
Mensalista: 47,56%

BDI  
25%

Município:  
**MACAPÁ**  
Ref. SINAPI  
05/2020

Item	Cód.	Banco	Descrição	Und	Quant.	V. Unit.	Total
3.3.2	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ( TERRA)	M	50	32,28	1.614,00
3.3.3	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ( FASE)	M	150	32,28	4.842,00
3.3.4	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ( NEUTRO-AZUL/ TERRA)	M	100	32,28	3.228,00
3.3.5	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ( FASE)	M	150	23,01	3.451,50
3.3.6	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ( NEUTRO-AZUL/TERRA)	M	100	23,01	2.301,00
3.3.7	72265	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6	23,31	139,86
3.3.8	72263	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12	18,26	219,12
3.3.9	72262	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10	13,56	135,60
3.3.10	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30	45,82	1.374,60
3.3.11	93017	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	35,42	141,68
3.3.12	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	3	131,46	394,38

<b>Total sem BDI</b>	<b>1.328.295,57</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>332.073,89</b>
<b>Total Geral</b>	<b>1.660.369,46</b>

Jackson Ferreira Pereira  
Setor de Engenharia

# Documento Digitalizado Restrito

## ORÇAMENTO

**Assunto:** ORÇAMENTO  
**Assinado por:** Nil Costa  
**Tipo do Documento:** ANEXO  
**Situação:** Finalizado  
**Nível de Acesso:** Restrito  
**Hipótese Legal:** Protocolo - Pendente Análise de Restrição de Acesso (Art. 6º, III, da Lei nº 12.527/2011)  
**Tipo do Conferência:** Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

■ **Nil Clinton Corte Costa, ARQUITETO E URBANISTA**, em 25/08/2020 15:45:47.

Este documento foi armazenado no SUAP em 25/08/2020. 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:** 1175

**Código de Autenticação:** 13c19725e5

