



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



OBRA	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO - CAMPUS OIAPOQUE				Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais	
					SINAPI - 05/2021 - Amapá	25,0%	Desonerado: Horista: 85,75% Mensalista: 47,56%	
ORÇAMENTO SINTÉTICO								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS INICIAIS				135.818,07	10,11 %
1.1	Propria	Próprio	Registro de serviços	und	1	2.950,00	2.950,00	0,22 %
1.2	0000133	Próprio	Mobilização de obra	UND	1	2.560,00	2.560,00	0,19 %
1.3	0000172	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	6	14.656,41	87.938,46	6,55 %
1.4	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1440	16,74	24.105,60	1,79 %
1.5	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6	306,58	1.839,48	0,14 %
1.6	93206	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	6	917,12	5.502,72	0,41 %
1.7	93209	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS.	m²	12	755,23	9.062,76	0,67 %
1.8	0000010	Próprio	Ligação provisória de água e energia elétrica	und	1	1.859,05	1.859,05	0,14 %
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				43.533,20	3,24 %
2.1.1	00000164	Próprio	SONDAGEM SPT	UND	3	1.220,00	3.660,00	0,27 %
2.1.2	0000011	Próprio	Projetos complementares (elétrico, hidrossanitário, drenagem de águas pluviais, estrutura de concreto, estrutura metálica da cobertural, PCI, SPDA, internet e telefonia)	M²	395,04	56,40	22.280,25	1,66 %
2.1.3	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA.	m²	138	84,99	11.728,62	0,87 %
2.1.4	73948/016	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m²	448,33	3,15	1.412,23	0,11 %
2.1.5	73992/001	SINAPI	LOCAÇAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	395,04	11,27	4.452,10	0,33 %
2.2			INFRAESTRUTURA				87.936,51	6,55 %
2.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m³	15,56	49,84	775,51	0,06 %
2.2.2	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS.	m³	1,3	498,39	647,90	0,05 %
2.2.3	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA □ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	27,47	642,42	17.647,27	1,31 %
2.2.4	73990/001	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	27,47	701,14	19.260,31	1,43 %
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	122,47	20.012,82	1,49 %
2.2.6	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	m³	20,9	30,22	631,59	0,05 %
2.2.7	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	m³	253,8	114,11	28.961,11	2,16 %
2.3			ESTRUTURA				280.008,74	20,84 %
2.3.1	73990/001	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	58,1	701,14	40.736,23	3,03 %
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	206,93	144.209,51	10,73 %
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	751,13	43.640,65	3,25 %
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	130,17	51.422,35	3,83 %
2.4			PAREDES E PAINÉIS				58.646,52	4,37 %
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	120,19	1.574,48	0,12 %



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



OBRA	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO - CAMPUS OIAPOQUE			Bancos		B.D.I.	Encargos Sociais	
				SINAPI - 05/2021 - Amapá		25,0%	Desonerado: Horista: 85,75% Mensalista: 47,56%	
ORÇAMENTO SINTÉTICO								
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	77,07	44.453,97	3,31 %
2.4.3	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO.	M	26,8	66,61	1.785,14	0,13 %
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	115,60	6.294,42	0,47 %
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	587,89	4.538,51	0,34 %
2.5			COBERTURA				175.863,00	13,09 %
2.5.1			TRAMA E TELHAMENTO				132.363,49	9,85 %
2.5.1.1	75220	SINAPI	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M	33,32	50,35	1.677,66	0,12 %
2.5.1.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	m²	381,5	229,02	87.371,13	6,50 %
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	2.174,13	23.915,43	1,78 %
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	50,85	19.399,27	1,44 %
2.5.2			CALHA E RUFO EM CONCRETO				43.499,51	3,24 %
2.5.2.1	73990/001	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	7,67	701,14	5.377,74	0,40 %
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	206,93	24.208,74	1,80 %
2.5.2.3	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA □ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	7,67	642,42	4.927,36	0,37 %
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	73,01	5.596,21	0,42 %
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	44,22	3.389,46	0,25 %
2.6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				47.638,06	3,55 %
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	1.551,68	1.551,68	0,12 %
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	757,40	757,40	0,06 %
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	1.072,59	1.072,59	0,08 %
2.6.4	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	19,98	119,88	0,01 %
2.6.5	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12	31,64	379,68	0,03 %
2.6.5	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	43,30	129,90	0,01 %
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	25,09	301,08	0,02 %
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	10,98	1.295,64	0,10 %
2.6.8	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, I'STALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	40	8,54	341,60	0,03 %



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



OBRA	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO - CAMPUS OIAPOQUE			Bancos		B.D.I.	Encargos Sociais	
				SINAPI - 05/2021 - Amapá		25,0%	Desonerado: Horista: 85,75% Mensalista: 47,56%	
ORÇAMENTO SINTÉTICO								
2.6.9	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8	35,55	284,40	0,02 %
2.6.10	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	75	36,70	2.752,50	0,20 %
2.6.11	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	45	33,97	1.528,65	0,11 %
2.6.12	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20	30,08	601,60	0,04 %
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	9,67	812,28	0,06 %
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	7,82	109,48	0,01 %
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	4,67	130,76	0,01 %
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	8,76	578,16	0,04 %
2.6.17	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	15	13,19	197,85	0,01 %
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	6,17	74,04	0,01 %
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	10,72	64,32	0,00 %
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	13,00	390,00	0,03 %
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	16,64	599,04	0,04 %
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	13,06	78,36	0,01 %
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	8,23	98,76	0,01 %
2.6.24	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	48	10,66	511,68	0,04 %
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	3,52	8.944,32	0,67 %
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	5,82	7.298,28	0,54 %
2.6.27	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16	8,90	142,40	0,01 %
2.6.28	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	9,81	58,86	0,00 %
2.6.29	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14	41,57	581,98	0,04 %
2.6.30	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8	63,16	505,28	0,04 %
2.6.31	74130/010	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	402,15	402,15	0,03 %
2.6.32	0000173	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DPS 45KA	UND	6	97,81	586,86	0,04 %
2.6.32	74130/006	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	257,66	515,32	0,04 %
2.6.33	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	47,42	284,52	0,02 %
2.6.34	0000103	Próprio	PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADO (DISJUNTOR, CABO, ELETRODUTO)	UND	12	455,17	5.462,04	0,41 %
2.6.35	97597	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8	54,26	434,08	0,03 %



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



OBRA	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO - CAMPUS OIAPOQUE				Bancos		B.D.I.	Encargos Sociais	
					SINAPI - 05/2021 - Amapá		25,0%	Desonerado: Horista: 85,75% Mensalista: 47,56%	
ORÇAMENTO SINTÉTICO									
2.6.36	83399	SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4	40,28	161,12	0,01 %	
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	7,98	3.830,40	0,29 %	
2.6.38	0000105	Próprio	REFLETOR LED 200W, PROVA D'ÁGUA, BIVOLT, INCLUSIVE CABO, ELETRODUTO E DISJUNTOR	UND	8	458,64	3.669,12	0,27 %	
2.7			REDE LÓGICA				13.817,40	1,03 %	
2.7.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	126	2,14	269,64	0,02 %	
2.7.2	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12	38,38	460,56	0,03 %	
2.7.3	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	569,06	569,06	0,04 %	
2.7.4	0000013	Próprio	Patch cord gerenciavel CAT 06, 1,5 m, blindado	und	12	87,05	1.044,60	0,08 %	
2.7.5	0000014	Próprio	Patch cable CAT6 2,5M	und	12	36,63	439,56	0,03 %	
2.7.6	0000015	Próprio	Rack de parede 8U	und	1	546,74	546,74	0,04 %	
2.7.7	0000029	Próprio	Fibra MULTIMODO 50mm Nucleo	m	48	15,93	764,64	0,06 %	
2.7.8	0000030	Próprio	Patch VOICE 24p CAT6	und	1	322,44	322,44	0,02 %	
2.7.9	0000031	Próprio	Switch 48 portas + SFP 4 portas	und	1	5.446,04	5.446,04	0,41 %	
2.7.10	0000032	Próprio	Modulo MINI GEBIC (TRANSEIVER) fibra multmodo	und	2	353,34	706,68	0,05 %	
2.7.11	0000033	Próprio	DIO (distribuidor Opitco)	und	1	1.072,70	1.072,70	0,08 %	
2.7.12	0000034	Próprio	Cordão Optico SC/LC 50mm	und	2	151,20	302,40	0,02 %	
2.7.13	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	45	23,83	1.072,35	0,08 %	
2.7.14	93014	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15	13,23	198,45	0,01 %	
2.7.15	93020	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	21,18	84,72	0,01 %	
2.7.16	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	2	161,47	322,94	0,02 %	
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	96,94	193,88	0,01 %	
2.8			SPDA				28.362,87	2,11 %	
2.8.1	72253	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	276	34,95	9.646,20	0,72 %	
2.8.2	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	212	49,28	10.447,36	0,78 %	
2.8.3	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12	70,88	850,56	0,06 %	
2.8.4	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	121,31	363,93	0,03 %	
2.8.5	0000018	Próprio	Suporte p/ cabo tipo presilha de latão, com furo ø 5mm	und	90	8,00	720,00	0,05 %	
2.8.6	0000019	Próprio	Prensa cabo nº 35mm²	und	20	45,48	909,60	0,07 %	
2.8.7	0000020	Próprio	Clip galvanizado ø 1/2"	und	47	33,63	1.580,61	0,12 %	
2.8.8	0000021	Próprio	Conector tipo "x", em cobre, p/ cabo # 35mm², mod. pk-0224, fab. paraklin, ou similar	und	20	20,34	406,80	0,03 %	
2.8.9	0000022	Próprio	Conector de cobre tipo transversal para aterramento	und	12	6,47	77,64	0,01 %	
2.8.10	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M.	UN	12	28,04	336,48	0,03 %	
2.8.11	0000024	Próprio	Vergalhão de ferro redondo 1/4"	Vr	22	56,96	1.253,12	0,09 %	
2.8.12	0000026	Próprio	Isolador reforçado duplo c/roldana p/cabo 35 mm² para mastro ø 2"	Pç	6	96,99	581,94	0,04 %	
2.8.13	0000025	Próprio	Isolador duplo c/ roldana p/ cabo 35 mm² para mastro ø 2"	Pç	3	74,01	222,03	0,02 %	
2.8.14	0000027	Próprio	Mastro para pára-raios franklin de ø 2" x 2m.	Pç	3	286,87	860,61	0,06 %	
2.8.15	0000028	Próprio	Conjunto de 03 apoios e suporte fixo para mastro de pára-raios ø 2"	Pç	3	35,33	105,99	0,01 %	



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



OBRA	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO - CAMPUS OIAPOQUE				Bancos		B.D.I.	Encargos Sociais	
					SINAPI - 05/2021 - Amapá		25,0%	Desonerado: Horista: 85,75% Mensalista: 47,56%	
ORÇAMENTO SINTÉTICO									
2.9			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				10.678,03	0,79 %	
2.9.1	91788	SINAPI	TUBO DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M	174	34,59	6.018,66	0,45 %	
2.9.2	91787	SINAPI	TUBO DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M	20	27,57	551,40	0,04 %	
2.9.3	91785	SINAPI	TUBO DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M	24	30,10	722,40	0,05 %	
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	95,73	1.148,76	0,09 %	
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	68,24	68,24	0,01 %	
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	71,87	359,35	0,03 %	
2.9.7	40729	SINAPI	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5	267,90	1.339,50	0,10 %	
2.9.8	0000035	Próprio	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	und	2	234,86	469,72	0,03 %	
2.10			INSTALAÇÕES DE ESGOTO				26.749,33	1,99 %	
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	39,50	948,00	0,07 %	
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	61,73	1.111,14	0,08 %	
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	50,04	4.203,36	0,31 %	
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	31,17	155,85	0,01 %	
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	469,18	3.284,26	0,24 %	
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	5.814,89	5.814,89	0,43 %	
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	6.495,71	6.495,71	0,48 %	
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	4.736,12	4.736,12	0,35 %	
2.11			ÁGUAS PLUVIAIS				14.035,39	1,04 %	
2.11.1	91790	SINAPI	TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M	69	52,07	3.592,83	0,27 %	
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	140,81	3.379,44	0,25 %	
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	70,41	5.421,57	0,40 %	
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	328,31	1.641,55	0,12 %	
2.12			PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS				47.116,68	3,51 %	
2.12.1	83635	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8	404,84	3.238,72	0,24 %	
2.12.2	0000086	Próprio	Placa de Sinalização 16x23 Extintor Fluorescente	und	12	76,30	915,60	0,07 %	



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



OBRA	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO - CAMPUS OIAPOQUE				Bancos		B.D.I.	Encargos Sociais	
					SINAPI - 05/2021 - Amapá		25,0%	Desonerado: Horista: 85,75% Mensalista: 47,56%	
ORÇAMENTO SINTÉTICO									
2.12.3	72283	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 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	1.089,51	2.179,02	0,16 %	
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	574,00	574,00	0,04 %	
2.12.5	0000156	Próprio	TUBO DE AÇO PRETO 2.1/2' SEM COSTURA, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	150	256,64	38.496,00	2,87 %	
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	229,62	459,24	0,03 %	
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	161,64	323,28	0,02 %	
2.12.8	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	396,04	396,04	0,03 %	
2.12.9	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	18	29,71	534,78	0,04 %	
2.13			DRENOS PARA CENTRAIS DE AR				4.368,12	0,33 %	
2.13.1	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	84	9,43	792,12	0,06 %	
2.13.2	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	36	3,72	133,92	0,01 %	
2.13.3	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	24	4,47	107,28	0,01 %	
2.13.4	0000087	Próprio	TUBO ESPONJOSO ISOLANTE TÉRMICO, INCLUSIVE FITA	m	84	10,93	918,12	0,07 %	
2.13.5	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	84	8,31	698,04	0,05 %	
2.13.6	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	84	8,91	748,44	0,06 %	
2.13.7	0000174	Próprio	CAIXA ESPERA PARA AR CONDICIONADA, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	UND	12	80,85	970,20	0,07 %	
2.14			ESQUADRIAS				24.177,22	1,80 %	
2.14.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	25,72	639,27	16.442,02	1,22 %	
2.14.2	0000130	Próprio	FERRAGENS P/ PORTAS	und	18	119,18	2.145,24	0,16 %	
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	514,73	5.589,96	0,42 %	
2.15			REVESTIMENTOS				48.411,74	3,60 %	
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	3,59	4.799,18	0,36 %	
2.15.2	89173	SINAPI	REBOCO, APLICADO MANUALMENTE, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS,	m²	1336,82	27,68	37.003,17	2,75 %	
2.15.3	87274	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM	m²	100,34	65,87	6.609,39	0,49 %	
2.16			RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS				1.778,71	0,13 %	
2.16.1	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	M	10,4	75,90	789,36	0,06 %	
2.16.2	00000002	Próprio	Rodape em korodur Llargura de 7 cm	ml	281,74	0,00	0,00	0,00 %	
2.16.3	84088	SINAPI	PEITORIL EM GRANITO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	9,4	105,25	989,35	0,07 %	
2.17			PISOS				99.161,16	7,38 %	
2.17.1	72183	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA	m²	381,51	100,21	38.231,11	2,85 %	
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	45,87	17.499,86	1,30 %	
2.17.3	00040653	SINAPI	PISO KORODUR (INCLUSO EXECUCAO)	m²	363,34	104,40	37.932,69	2,82 %	



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



OBRA	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO - CAMPUS OIAPOQUE				Bancos		B.D.I.	Encargos Sociais	
					SINAPI - 05/2021 - Amapá		25,0%	Desonerado: Horista: 85,75% Mensalista: 47,56%	
ORÇAMENTO SINTÉTICO									
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	132,76	2.412,24	0,18 %	
2.17.5	97635	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	m²	115,51	9,64	1.113,51	0,08 %	
2.17.6	83694	SINAPI	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO TIPO BLOKRET SOBRE COLCHAO DE AREIA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	m²	115,51	17,07	1.971,75	0,15 %	
2.18			PINTURA				42.253,38	3,14 %	
2.18.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m²	1336,82	1,57	2.098,80	0,16 %	
2.18.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS.	m²	1336,82	17,46	23.340,87	1,74 %	
2.18.3	0000090	Próprio	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA SEMI BRILHO, 2 DEMÃOS	M²	1336,82	11,40	15.239,74	1,13 %	
2.18.4	79500/002	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	m²	101,22	15,55	1.573,97	0,12 %	
2.19			FORRO				50.940,40	3,79 %	
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	128,95	50.940,40	3,79 %	
2.20			APARELHOS, LOUÇAS E METAIS				12.644,07	0,94 %	
2.20.2	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	5	57,96	289,80	0,02 %	
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	758,12	3.032,48	0,23 %	
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	460,20	920,40	0,07 %	
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	397,64	1.590,56	0,12 %	
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	643,27	1.286,54	0,10 %	
2.20.7	0000038	Próprio	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO	und	6	34,22	205,32	0,02 %	
2.20.8	0000037	Próprio	Ducha higiênica cromada	und	4	116,45	465,80	0,03 %	
2.20.9	0000039	Próprio	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	und	2	337,75	675,50	0,05 %	
2.20.10	0000040	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	und	2	168,93	337,86	0,03 %	
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	824,73	824,73	0,06 %	
2.20.12	74125/002	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	4	753,77	3.015,08	0,22 %	
2.21			PASSARELA				73.615,78	5,48 %	
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	11,27	1.140,74	0,08 %	
2.21.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m³	9,22	49,84	459,52	0,03 %	
2.21.3	97635	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	m²	101,22	9,64	975,76	0,07 %	
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	206,93	11.443,22	0,85 %	
2.21.5	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA □ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	11,48	642,42	7.374,98	0,55 %	



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



OBRA	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO - CAMPUS OIAPOQUE				Bancos		B.D.I.	Encargos Sociais	
					SINAPI - 05/2021 - Amapá		25,0%	Desonerado: Horista: 85,75% Mensalista: 47,56%	

ORÇAMENTO SINTÉTICO

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	39,89	5.265,48	0,39 %
2.21.7	73990/001	SINAPI	ARMAÇAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	2,28	701,14	1.598,59	0,12 %
2.21.8	0000089	Próprio	Piso tátil de alerta/direcional em placas pré-moldadas – 5MPa	M²	23,05	157,32	3.626,22	0,27 %
2.21.9	72183	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20MPa PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA	m²	101,22	100,21	10.143,25	0,75 %
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	703,26	16.174,98	1,20 %
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	50,85	5.147,03	0,38 %
2.21.12	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	m²	101,22	76,79	7.772,68	0,58 %
2.21.13	75220	SINAPI	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M	49,52	50,35	2.493,33	0,19 %
2.22			DIVERSOS				13.748,25	1,02 %
2.22.1	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	23,5	49,95	1.173,82	0,09 %
2.22.2	0000089	Próprio	Piso tátil de alerta/direcional em placas pré-moldadas – 5MPa	M²	6	157,32	943,92	0,07 %
2.22.3	90838	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	906,29	906,29	0,07 %
2.22.4	0000088	Próprio	PUXADOR DUPLO, ALUMÍNIO, 4CM	und	17	136,33	2.317,61	0,17 %
2.22.5	99857	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO.	M	27,5	65,02	1.788,05	0,13 %
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	29,67	2.692,25	0,20 %
2.22.7	0000115	Próprio	Placas de identificação de salas	und	25	43,03	1.075,75	0,08 %
2.22.8	0000116	Próprio	Placas de sinalização vertical (fornecimento e instalação)	und	16	178,16	2.850,56	0,21 %
2.23			LIMPEZA FINAL				2.256,83	0,17 %
2.23.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	496,26	2,03	1.007,40	0,07 %
2.23.2	0000093	Próprio	BOTA FORA DE ENTULHO, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA E TRANSPORTE.	M³	24,81	50,36	1.249,43	0,09 %
Total sem BDI							R\$ 1.343.559,46	
Total do BDI							R\$ 335.889,86	
Total Geral							R\$ 1.679.449,32	

IMPORTA AO PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$1.679.449,32 (UM MILHÃO SEISCENTOS E SETENTA E NOVE MIL, QUATROCENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS).

Documento Digitalizado Público

PLANILHA DE ORÇAMENTO AUDITÓRIO CAMPUS AVANÇADO DE OIAPOQUE

Assunto: PLANILHA DE ORÇAMENTO AUDITÓRIO CAMPUS AVANÇADO DE OIAPOQUE

Assinado por: Nil Costa

Tipo do Documento: ANEXO

Situação: Finalizado

Nível de Acesso: Público

Tipo do Conferência: Documento Original

Documento assinado eletronicamente por:

■ **Nil Clinton Corte Costa, ARQUITETO E URBANISTA**, em 14/09/2021 10:13:23.

Este documento foi armazenado no SUAP em 14/09/2021. 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: 18387

Código de Autenticação: 2adfbde1c1

