




UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

OBRA :		Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco							
LOCAL:		CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS							
SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023		PRAZO OBRA	BDI			TAXAS (LS)			
16/11/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI)			SERVIÇOS		MAT E EQUIP				
4 MESES			24,20%		15,27%	114,55%		70,11% (MÊS)	
ÁREA REFORMA (M2):		1.288,20	CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2):			R\$ 547,44			
			PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2):			R\$ 666,37			
PLANILHA DE PREÇOS DOS SERVIÇOS E QUANTITATIVOS									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS					126.902,36	14,78 %
1.1			Administração local					72.656,39	8,46 %
1.1.1	CEERMA_34	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL- CEERMA	UN	1	58.499,51	72.656,39	72.656,39	8,46 %
1.2			Licenças e taxas					556,20	0,06 %
1.2.1	CONFEA/C REA 01	Próprio	ART DE EXECUÇÃO DA OBRA	UN	1	254,59	316,20	316,20	0,04 %
1.2.2	CONFEA/C REA 02	Próprio	ART PROJETO INSTALAÇÃO ELÉTRICA CANTEIRO	UN	1	96,62	120,00	120,00	0,01 %
1.2.3	CONFEA/C REA 04	Próprio	ART DE ELABORAÇÃO DE PGR	UN	1	96,62	120,00	120,00	0,01 %
1.3			Canteiro de obras					53.689,77	6,25 %
1.3.1			Instalações					49.806,37	5,80 %
1.3.1.1	UFPE 02.11	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	6	372,50	462,64	2.775,84	0,32 %
1.3.1.2	00010775	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	4	890,00	1.105,38	4.421,52	0,52 %
1.3.1.3	00010776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	4	695,31	863,57	3.454,28	0,40 %
1.3.1.4	00010778	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	4	1.112,50	1.381,72	5.526,88	0,64 %
1.3.1.5	Modelo AGESUL 0101000222	Próprio	MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO DE CONTAINER	UN	6	567,34	704,63	4.227,78	0,49 %
1.3.1.6	UFPE 05.107	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA COM PONTALETE DE ACO GALVANIZADO D=1 ½". ORIGEM ORSE (9193)	UN	1	749,74	931,17	931,17	0,11 %
1.3.1.7	UFPE 02.13	Próprio	PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA NO CANTEIRO	UN	1	876,08	1.088,09	1.088,09	0,13 %
1.3.1.8	UFPE 05.106	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E CAIXA D'ÁGUA DE 1000 LITROS	UN	1	1.076,72	1.337,28	1.337,28	0,16 %
1.3.1.9	UFPE 05.103	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO PARA CONTAINER (VESTIÁRIO DE OBRA).	UN	1	204,52	254,01	254,01	0,03 %
1.3.1.10	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE CONJUNTO DE EPIS (BOTA, CAPACETE) PARA FISCALIZAÇÃO E VISITANTES DURANTE TODO O PERÍODO DA OBRA	UN	1	293,38	364,37	364,37	0,04 %
1.3.1.11	UFPE 02.06	Próprio	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	m²	10	638,18	792,61	7.926,10	0,92 %
1.3.1.12	93211	SINAPI	MESA EM CHAPA COMPENSADO 14MM PARA REFEITÓRIO DE OBRA (REF ORSE 65)	UN	2	479,96	596,11	1.192,22	0,14 %
1.3.1.13	UFPE 23.65	Próprio	BANCO EM MADEIRA L=2,20M PARA REFEITÓRIO DE OBRA (REF ORSE 63)	UN	4	309,02	383,80	1.535,20	0,18 %
1.3.1.14	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 11/2017	M	77,68	21,77	27,03	2.099,69	0,24 %
1.3.1.15	00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	38,83	24,00	29,80	1.157,13	0,13 %
1.3.1.16	COMP LINHA DE VIDA	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE LINHA DE VIDA COMPLETA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1	587,97	730,25	730,25	0,09 %
1.3.1.17	UFPE 23.37	Próprio	TAPUME COM TELHA METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM SINAPI 98459	m²	60	21,17	26,29	1.577,40	0,18 %
1.3.1.18	UFPE 01.20	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (REF SEINFRA C0702)	m³	48,29	29,91	37,14	1.793,49	0,21 %
1.3.1.19	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	482,93	3,01	3,73	1.801,32	0,21 %
1.3.1.20	UFPE 01.01	Próprio	DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA (CTR)	T	72,44	30,00	37,26	2.699,11	0,31 %
1.3.1.21	UFPE 23.21	Próprio	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS, DE FORMA MANUAL E ENTREGA A SINAPI EM LOCAL A SER INDICADO. ORIGEM SINAPI 97637	m²	60	2,87	3,56	213,60	0,02 %
1.3.1.22	UFPE 23.68	Próprio	DEMOLIÇÃO DE CANTEIRO EM ALVENARIA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE DO ENTULHO	M²	10	45,46	56,46	564,60	0,07 %
1.3.1.23	UFPE 23.02	Próprio	AS BUILT - COMO CONSTRUÍDO E MANUAL DE OPERAÇÃO DA EDIFICAÇÃO	m²	1288,2	1,11	1,37	1.764,83	0,21 %
1.3.2			MANUTENÇÃO DO CANTEIRO					3.883,40	0,45 %
1.3.2.1	UFPE 02.07.01	Próprio	MÓVEIS E UTENSÍLIOS - TIPO B	MES	4	74,14	92,08	368,32	0,04 %
1.3.2.2	UFPE 02.10	Próprio	CONSUMO DE TELEFONIA E INTERNET	MES	4	243,99	303,03	1.212,12	0,14 %
1.3.2.3	UFPE 23.63	Próprio	MATERIAL DE CONSUMO - MENSAL	MES	4	463,56	575,74	2.302,96	0,27 %
2			AUDITÓRIO					172.401,60	20,08 %
2.1			DEMOLIÇÕES					3.072,42	0,36 %
2.1.1	CB_08	Próprio	REMOÇÃO DE ARCONDICIONADO SPLIT OU CASSETE. ORIGEM ORSE 12376	UN	4	24,15	29,99	119,96	0,01 %
2.1.2	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	9,69	2,90	3,60	34,88	0,00 %

			UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS							
OBRA :	Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco									
LOCAL:	CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS									
SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023		PRAZO OBRA	BDI				TAXAS (LS)			
16/11/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI)			SERVIÇOS		MAT E EQUIP					
4 MESES			24,20%		15,27%		114,55%		70,11% (MÉS)	
ÁREA REFORMA (M2):		1.288,20	CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2):				R\$ 547,44			
			PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2):				R\$ 666,37			
PLANILHA DE PREÇOS DOS SERVIÇOS E QUANTITATIVOS										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
2.1.3		Próprio	REMOÇÃO DE QUADRO OU PAINEL. ORIGEM FDE 05.50.015	m²	13,95	6,38	7,92	110,48	0,01 %	
	CEERME_01									
2.1.4	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M	44,58	2,57	3,19	142,21	0,02 %	
2.1.5	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	11,74	11,28	14,00	164,36	0,02 %	
2.1.6		Próprio	REMOÇÃO DE MOBILIÁRIO. ORIGEM 9478 ORSE	UN	91	3,19	3,96	360,36	0,04 %	
	CEERME_20									
2.1.7	CB_31	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO EM CONCRETO E LASTRO DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE. ORIGEM SINAPI (97629)	m³	4,72	138,89	172,50	814,20	0,09 %	
2.1.8	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE. SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	134,93	7,46	9,26	1.249,45	0,15 %	
2.1.9		Próprio	REMOÇÃO DE PORTA EM VIDRO, COM REAPROVEITAMENTO.ORIGEM SINAPI (102192)	m²	4,2	14,67	18,22	76,52	0,01 %	
	CEERME_49									
2.2			CONSTRUÇÃO					169.329,18	19,73 %	
2.2.1			PISO					75.142,75	8,75 %	
2.2.1.1	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	m²	134,78	52,28	64,93	8.751,26	1,02 %	
2.2.1.2	UFPE 05.118	Próprio	REVESTIMENTO EM MANTA VINÍLICA ESPESSURA 2MM LINHA IQ SURFACE REF 2108909, COR CINZA CLARO FABRICANTE TARKETT OU EQUIVALENTE TÉCNICO APLICADA SOBRE PISO	m²	132,94	325,25	403,96	53.702,44	6,26 %	
2.2.1.3		Próprio	AUTONIVELANTE.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM SBC 170014	M	45,7	94,68	117,59	5.373,86	0,63 %	
	CEERME_03		RODAPE EM POLIESTIRENO, ALTURA 7 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM SINAPI (98688)							
2.2.1.4	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2	129,32	160,61	321,22	0,04 %	
2.2.1.5	CEERME 14	Próprio	NIVELAMENTO DE PISO PARA RECEBIMENTO DE MANTA VINÍLICA, COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, INCLUSO PRIME DE SOBREPOSIÇÃO. ORIGEM SINAPI 87620	m²	132,94	42,36	52,61	6.993,97	0,81 %	
2.2.2			PAREDE					15.229,42	1,77 %	
2.2.2.1		Próprio	TRATAMENTO DAS FISSURAS NAS ALVENARIAS REMOVER O REVESTIMENTO DE ARGAMASSA NUMA FAIXA DE 50CM EM RELAÇÃO AO EIXO DA FISSURA, APLICANDO NOVO REVESTIMENTO DE ARGAMASSA REFORÇADO COM TELA DE AÇO GALVANIZADA/ZINCADA, FIO D=1,24MM, MALHA 25X25MM.	M	41,89	53,27	66,16	2.771,44	0,32 %	
	CEERME_04									
2.2.2.2	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m²	11,74	6,71	8,33	97,79	0,01 %	
2.2.2.3		Próprio	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM PAREDE, 2 DEMÃOS. ORIGEM SINAPI (102218)	m²	99,83	16,16	20,07	2.003,58	0,23 %	
	CEERME_05									
2.2.2.4	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF 06/2018	m²	11,74	46,26	57,45	674,46	0,08 %	
2.2.2.5		Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDE INTERNA DA FACHADA, CERÂMICA ACABAMENTO ACETINADO HEXA WHITE 22,8X22,8CM , CÔD. 90971132, FABRICANTE CERAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM SINAPI (87267)	m²	9,78	114,32	141,98	1.388,56	0,16 %	
	CEERME_06									
2.2.2.6		Próprio	REVESTIMENTO EM PAINEL RIPADO EM BARRA 250X49,6CM (1,24M²) MDF GELIUS NATURALE, FABRICANTE MADEIRAMADEIRA OU EQUIVALENTE TÉCNICO PARA PAREDE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM ORSE 8854	m²	13,45	438,24	544,29	7.320,70	0,85 %	
	CEERME_45									
2.2.2.7		Próprio	INSTALAÇÃO DE PAINEL EM PLACA PVC SOBRE PAREDE- ORSE (8856)	m²	13,95	35,21	43,73	610,03	0,07 %	
	CEERME_02									
2.2.2.8	UFPE 05.134	Próprio	CALAFETAÇÃO DE ESQUADRIAS COM SILICONE (REF ORSE 10972)	M	26,78	10,91	13,55	362,86	0,04 %	
2.2.3			TETO					6.211,22	0,72 %	
2.2.3.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017 PS	m²	8,99	44,48	55,24	496,60	0,06 %	
2.2.3.2	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	8,99	28,82	35,79	321,75	0,04 %	
2.2.3.3	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	8,99	5,01	6,22	55,91	0,01 %	
2.2.3.4	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	134,78	12,57	15,61	2.103,91	0,25 %	
2.2.3.6		Próprio	REVESTIMENTO EM PAINEL RIPADO EM BARRA 250X49,6CM (1,24M²) MDF GELIUS NATURALE, FABRICANTE MADEIRAMADEIRA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM ORSE 8854	m²	5,65	453,22	562,89	3.180,32	0,37 %	
	CEERME_07									
2.2.3.7		Próprio	TRATAMENTO DE FISSURA EM FORRO COM INJEÇÃO DE RESINA ACRÍLICA, TELA DE POLIESTER 2X2MM E MANTA LÍQUIDA ACRÍLICA. ORIGEM SEINFRA CE C1247	M	3,2	13,27	16,48	52,73	0,01 %	
	CEERME_08									
2.2.4			Esquadrias					63.983,13	7,45 %	
2.2.4.1		Próprio	PORTA DE CORRER SISTEMA SEQUENCIAL FABRICANTE SEQUENZIATO OU EQUIVALENTE TÉCNICO, EM COMPENSADO DE 15MM REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO ALTA PRESSÃO COR NOGAL - MC PP7915 FABRICANTE PERTECH OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM RECHEIO DE LÂ DE ROCHA THERMAX PSE-64 DE 2" OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INCLUSO TRILHO, GUIA, ROLDANAS, BARRAS ROSQUEADAS, PUXADOR EMBUTIDO TIPO CONCHA EM AÇO INOX 304, DIMENSÕES: 40CM. ACABAMENTO: INOX ESCOVADO E TODOS OS COMPONENTE NECESSÁRIOS (CONFORME PROJETO). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	32,02	1.724,29	1987,58 (15,27%)	63.642,31	7,41 %	
	CEERME 09									

UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS									
OBRA :		Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco							
LOCAL:		CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS							
SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023		PRAZO OBRA	BDI			TAXAS (LS)			
16/11/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI)			SERVIÇOS		MAT E EQUIP				
4 MESES			24,20%		15,27%	114,55%		70,11% (MÊS)	
ÁREA REFORMA (M2):		1.288,20	CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2):			R\$ 547,44			
			PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2):			R\$ 666,37			
PLANILHA DE PREÇOS DOS SERVIÇOS E QUANTITATIVOS									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.2.4.2	CEERME_50	Próprio	RECOLOCAÇÃO DE PORTA DE ABRIR EM VIDRO. ORIGEM SINAPI 102184	UN	2	137,21	170,41	340,82	0,04 %
2.2.5			ELÉTRICA					8.762,66	1,02 %
2.2.5.1	CEERME_34	Próprio	LUMINARIA PERFIL DE EMBUTIR 2M SLIM FITA LED, INCLUSIVE FITA LED 5050 6W/M COM 60 LEDS POR METRO IP20 - LUM21. ORIGEM SBC (060386)	UN	10	176,61	219,34	2.193,40	0,26 %
2.2.5.2	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	6	47,40	58,87	353,22	0,04 %
2.2.5.3	83387	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12	10,71	13,30	159,60	0,02 %
2.2.5.4	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2	43,96	54,59	109,18	0,01 %
2.2.5.5	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2	44,54	55,31	110,62	0,01 %
2.2.5.6	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2	59,90	74,39	148,78	0,02 %
2.2.5.7	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10	16,86	20,94	209,40	0,02 %
2.2.5.8	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4	108,63	134,91	539,64	0,06 %
2.2.5.9	83438	SINAPI	CAIXA METALICA OCTOGONAL 4X4" FUNDO MOVEL	UN	10	10,45	12,97	129,70	0,02 %
2.2.5.10	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	98	18,47	22,93	2.247,14	0,26 %
2.2.5.11	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	12	9,47	11,76	141,12	0,02 %
2.2.5.12	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	12	7,79	9,67	116,04	0,01 %
2.2.5.13	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	12	14,55	18,07	216,84	0,03 %
2.2.5.14	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	50	8,40	10,43	521,50	0,06 %
2.2.5.15	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	321	3,93	4,88	1.566,48	0,18 %
3			1 PAVIMENTO - SALAS/LOUNGE					231.019,42	26,91 %
3.1			DEMOLIÇÃO					10.300,08	1,20 %
3.1.1	COMP-CECON-ARQUITETURA-250	Próprio	REMOÇÃO DE CARPETE (REF ORSE 32)	M²	188,19	6,38	7,92	1.490,46	0,17 %
3.1.2	97638	SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	111,3	8,70	10,80	1.202,04	0,14 %
3.1.3	102192	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021	m²	55,17	14,67	18,22	1.005,19	0,12 %
3.1.4	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	12,33	9,42	11,69	144,13	0,02 %
3.1.5	CB_08	Próprio	REMOÇÃO DE ARCONDICIONADO SPLIT OU CASSETE. ORIGEM ORSE 12376	UN	5	24,15	29,99	149,95	0,02 %
3.1.6	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	190,05	2,90	3,60	684,18	0,08 %
3.1.7	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	66	1,78	2,21	145,86	0,02 %
3.1.8	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	29	0,65	0,80	23,20	0,00 %
3.1.9	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M	132,44	0,69	0,85	112,57	0,01 %
3.1.10	CEERME_20	Próprio	REMOÇÃO DE MOBILIÁRIO. ORIGEM 9478 ORSE	UN	61	3,19	3,96	241,56	0,03 %
3.1.11	CEERME_10	Próprio	REMOÇÃO DE PISO ELEVADO - ORIGEM EMOP 05.001.0088-0	m²	185,46	11,70	14,53	2.694,73	0,31 %
3.1.12	CEERME_13	Próprio	DESMONTAGEM, CARGA, MANOBRA E DESCARGA DA SALA CAVE E SALA MANUTENÇÃO DO RETROPROJETOR, INCLUSIVE PERFIS DE AÇO E TELAS DE VIDRO	UN	1	1.005,96	1.249,40	1.249,40	0,15 %
3.1.13	100272	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE VIDRO (UNIDADE: M2). AF 07/2019	m²	25,67	1,23	1,52	39,01	0,00 %
3.1.14	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	3,47	56,10	69,67	241,75	0,03 %
3.1.15	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	43,33	11,28	14,00	606,62	0,07 %
3.1.16	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	21,18	2,99	3,71	78,57	0,01 %
3.1.17	UFPE 12.91	Próprio	REMOÇÃO DE CENTRAL DE CLIMATIZAÇÃO. ORIGEM ORSE 3610	un	2	76,84	95,43	190,86	0,02 %
3.2			CONSTRUÇÃO					220.719,34	25,71 %
3.2.1			PISO					66.830,35	7,79 %
3.2.1.1	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF 07/2021	m²	202,69	31,61	39,25	7.955,58	0,93 %



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

OBRA :	Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco				
LOCAL:	CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS				
SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023	PRAZO OBRA	BDI		TAXAS (LS)	
16/11/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI)		SERVIÇOS	MAT E EQUIP		
4 MESES		24,20%	15,27%	114,55%	70,11% (MÉS)
ÁREA REFORMA (M2):	1.288,20	CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2):		R\$ 547,44	
		PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2):		R\$ 666,37	


PLANILHA DE PREÇOS DOS SERVIÇOS E QUANTITATIVOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.2.1.2	CEERME_4_6	Próprio	REVESTIMENTO EM PORCELANATO NÃO ESMALTADO (UGL) DE TRÁFEGO ALTÍSSIMO, COR CINZA, ACABAMENTO ACETINADO, SEM RELEVO, RETIFICADO, DIMENSÕES 73,6X73,6CM, SILVER NAT, FABRICANTE ELIZABETH OU EQUIVALENTE TÉCNICO. ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA ESPECIAL SUPERFLEX ACIII, JUNTA ASSENTAMENTO 1.5MM REJUNTE CIMENTÍCIO COR CINZA PLATINA, RESINADO, SILICONADO, ANTIMOFO, ACABAMENTO SUPERFINO FABRICANTE QUARTZOLIT OU EQUIVALENTE TÉCNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM SINAPI (87263)	m²	202,69	164,42	204,20	41.389,29	4,82 %
3.2.1.3	CEERME_0_3	Próprio	RODAPÊ EM POLIESTIRENO, ALTURA 7 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM SINAPI (98688)	M	146,65	94,68	117,59	17.244,57	2,01 %
3.2.1.4	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,5	129,32	160,61	240,91	0,03 %
3.2.2			PAREDE					58.961,94	6,87 %
3.2.2.1	CEERME_0_4	Próprio	TRATAMENTO DAS FISSURAS NAS ALVENARIAS REMOVER O REVESTIMENTO DE ARGAMASSA NUMA FAIXA DE 50CM EM RELAÇÃO AO EIXO DA FISSURA, APLICANDO NOVO REVESTIMENTO DE ARGAMASSA REFORÇADO COM TELA DE AÇO GALVANIZADA/ZINCADA, FIO D=1,24MM, MALHA 25X25MM.	M	17	53,27	66,16	1.124,72	0,13 %
3.2.2.2	Modelo SINAPI 88497	Próprio	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (REF SINAPI 88497)	m²	264,63	17,28	21,46	5.678,95	0,66 %
3.2.2.3	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	264,63	4,10	5,09	1.346,96	0,16 %
3.2.2.4	CEERME_0_5	Próprio	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM PAREDE, 2 DEMÃOS. ORIGEM SINAPI (102218)	m²	337,02	16,16	20,07	6.763,99	0,79 %
3.2.2.5	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	43,33	46,26	57,45	2.489,30	0,29 %
3.2.2.6	CEERME_0_6	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDE INTERNA DA FACHADA, CERÂMICA ACABAMENTO ACETINADO HEXA WHITE 22,8X22,8CM, COD. 90971132, FABRICANTE CERAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM SINAPI (87267)	m²	23,05	114,32	141,98	3.272,63	0,38 %
3.2.2.7	CEERME_4_7	Próprio	PAREDE DE GESSO ACARTONADO DIMENSÃO 12MM SENDO DUAS CHAPAS EM CADA FACE MIOLO EM LÂ DE ROCHA ESPESSURA 2' DENSIDADE MÍNIMA 32KG/M3. SEM VÃOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	80,41	198,49	246,52	19.822,67	2,31 %
3.2.2.8	CEERME_5_1	Próprio	PAREDE DE GESSO ACARTONADO DIMENSÃO 12MM SENDO DUAS CHAPAS EM CADA FACE MIOLO EM LÂ DE ROCHA ESPESSURA 2' DENSIDADE MÍNIMA 32KG/M3. COM VÃOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	60,32	219,67	272,83	16.457,10	1,92 %
3.2.2.9	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	3,36	80,98	100,57	337,91	0,04 %
3.2.2.10	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	50,05	6,71	8,33	416,91	0,05 %
3.2.2.11	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	6,72	41,45	51,48	345,94	0,04 %
3.2.2.12	UFPE 05.134	Próprio	CALAFETAÇÃO DE ESQUADRIAS COM SILICONE (REF ORSE 10972)	M	66,78	10,91	13,55	904,86	0,11 %
3.2.3			TETO					24.303,39	2,83 %
3.2.3.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 PS	m²	202,69	44,48	55,24	11.196,59	1,30 %
3.2.3.2	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	202,69	28,82	35,79	7.254,27	0,85 %
3.2.3.3	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	202,69	15,98	19,84	4.021,36	0,47 %
3.2.3.3	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	202,69	5,01	6,22	1.260,73	0,15 %
3.2.3.4	96120	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	M	162,52	2,83	3,51	570,44	0,07 %
3.2.4			ESQUADRIAS					49.666,73	5,79 %
3.2.4.1	CEERME_09	Próprio	PORTA DE CORRER SISTEMA SEQUENCIAL FABRICANTE SEQUENZIATO OU EQUIVALENTE TÉCNICO, EM COMPENSADO DE 15MM REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO ALTA PRESSÃO COR NOGAL - MC PP7915 FABRICANTE PERTECH OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM RECHEIO DE LÂ DE ROCHA THERMAX PSE-64 DE 2" OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INCLUSO TRILHO, GUIA, ROLDANAS, BARRAS ROSQUEADAS, PUXADOR EMBUTIDO TIPO CONCHA EM AÇO INOX 304, DIMENSÕES: 40CM. ACABAMENTO: INOX ESCOVADO E TODOS OS COMPONENTE NECESSÁRIOS (CONFORME PROJETO). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	14,55	1.724,29	1987,58 (15,27%)	28.919,28	3,37 %
3.2.4.2	CEERME_2_1	Próprio	PV 2 - PORTA DE CORRER COM 2 FOLHAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRANCA E VIDRO TRANSPARENTE. PELÍCULA MÍNIMA DE 15 MICRONS. 2,00 M X 1,23 M (CONFORME PROJETO). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	1.563,75	1.942,17	1.942,17	0,23 %
3.2.4.3	CEERME_2_3	Próprio	PV1 - PORTA DE GIRO COM 1 FOLHA EM VIDRO E BANDEIRA LATERAL EM VIDRO TEMPERADO, E = 10MM. COM PUXADOR TUBULAR EM AÇO INOX 304 ACABAMENTO POLIDO. FECHADURA DE CENTRO REF 3210 BLINDEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO E ESPELHO PARA FECHADURA COM APARADOR REF 3230 BLINDEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME PROJETO. ORIGEM SINAPI (102184)	UN	1	2.620,55	3.254,72	3.254,72	0,38 %

UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS									
OBRA :	Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco								
LOCAL:	CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS								
SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023	PRAZO OBRA	BDI			TAXAS (LS)				
16/11/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI)		SERVIÇOS		MAT E EQUIP					
4 MESES	1.288,20	24,20%		15,27%	114,55%		70,11% (MÉS)		
ÁREA REFORMA (M2):		CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): R\$ 547,44							
		PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): R\$ 666,37							
PLANILHA DE PREÇOS DOS SERVIÇOS E QUANTITATIVOS									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.2.4.4	CEERME_24	Próprio	PM 1 - PORTA DE GIRO COM 1 FOLHA SEMIOCA ESPESSURA 35 mm, 80 X 210 CM REVESTIDA LAMINADO MELAMÍNICO ALTA PRESSÃO ESPESSURA 0.8 MM ACABAMENTO COM TEXTURA, COM GRADE EM MADEIRA DE LEI APARELHADA TIPO MAÇARANDUBA, FERRAGENS DE ACORDO COM DETALHE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	1.652,18	2.052,00	4.104,00	0,48 %
3.2.4.5	CEERME_25	Próprio	PM 2 - PORTA DE GIRO COM 1 FOLHA SEMIOCA ESPESSURA 35 mm, 80 X 210 CM, COM VISOR EM VIDRO LISO TRANSPARENTE DE 4 MM, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO ALTA PRESSÃO ESPESSURA 0.8 MM ACABAMENTO COM TEXTURA, COM GRADE EM MADEIRA DE LEI APARELHADA TIPO MAÇARANDUBA, FERRAGENS DE ACORDO COM DETALHE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	2.304,06	2.861,64	11.446,56	1,33 %
3.2.5			ELETRICA					20.956,93	2,44 %
3.2.5.1	CEERME_52	Próprio	LUMINÁRIA ALETADA ALTO RENDIMENTO SOBREPOR, COM ALETAS, DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM 99,99% DE PUREZA, COM DUAS LÂMPADAS DE LED DE 20W (120CM) INCLUSAS, CORPO EM CHAPA DE AÇO C/ PINTURA ELETROSTÁT. MODELO LAR ECO 2X20W G-LIGHT OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM ORSE 11952	UN	5	262,36	325,85	1.629,25	0,19 %
3.2.5.2	CEEREMA_31	Próprio	LUMINÁRIA PAINEL PLAFON, LED QUADRADO, COR BRANCO FRIO, FORNECEDOR LCG ELETRO OU EQUIVALENTE TÉCNICO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM SINAPI (97589)	UN	19	80,96	100,55	1.910,45	0,22 %
3.2.5.3	CEERME_32	Próprio	SPOT EMBUTIDO - LÂMPADA MINIDICRÓICA, QUADRADO ORBITAL, FORNECEDOR ILUMINA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM SINAPI (97589)	UN	19	59,94	74,44	1.414,36	0,16 %
3.2.5.4	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	7	47,40	58,87	412,09	0,05 %
3.2.5.5	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	6	54,88	68,16	408,96	0,05 %
3.2.5.7	CEERME_31	Próprio	TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL E CAIXA EM PVC. ORIGEM ORSE (780)	un	8	92,08	114,36	914,88	0,11 %
3.2.5.8	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	9	44,54	55,31	497,79	0,06 %
3.2.5.9	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1	59,90	74,39	74,39	0,01 %
3.2.5.10	92025	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	3	70,18	87,16	261,48	0,03 %
3.2.5.11	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3	16,86	20,94	62,82	0,01 %
3.2.5.12	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	108,63	134,91	269,82	0,03 %
3.2.5.13	83387	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6	10,71	13,30	79,80	0,01 %
3.2.5.15	83438	SINAPI	CAIXA METALICA OCTOGONAL 4X4" FUNDO MOVEL	UN	43	10,45	12,97	557,71	0,06 %
3.2.5.16	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	113	18,47	22,93	2.591,09	0,30 %
3.2.5.17	91831	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	50	17,69	21,97	1.098,50	0,13 %
3.2.5.17	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	50	9,47	11,76	588,00	0,07 %
3.2.5.18	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	50	7,46	9,26	463,00	0,05 %
3.2.5.19	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	50	14,55	18,07	903,50	0,11 %
3.2.5.20	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1028	3,93	4,88	5.016,64	0,58 %
3.2.5.21	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	240	6,05	7,51	1.802,40	0,21 %
4			PINTURA E TRATAMENTO DE FISSURAS					36.519,04	4,25 %
4.1			PINTURA					28.131,33	3,28 %
4.1.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	957,48	12,57	15,61	14.946,26	1,74 %
4.1.2	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	717,36	14,80	18,38	13.185,07	1,54 %
4.3			TRATAMENTO COM FISSURAS					8.387,71	0,98 %
4.3.1	CEERME_08	Próprio	TRATAMENTO DE FISSURA EM FORRO COM INJEÇÃO DE RESINA ACRÍLICA, TELA DE POLIESTER 2X2MM E MANTA LÍQUIDA ACRÍLICA. ORIGEM SEINFRA CE C1247	M	25,49	13,27	16,48	420,07	0,05 %
4.3.2	CEERME_04	Próprio	TRATAMENTO DAS FISSURAS NAS ALVENARIAS REMOVER O REVESTIMENTO DE ARGAMASSA NUMA FAIXA DE 50CM EM RELAÇÃO AO EIXO DA FISSURA, APLICANDO NOVO REVESTIMENTO DE ARGAMASSA REFORÇADO COM TELA DE AÇO GALVANIZADA/ZINCADA, FIO D=1,24MM, MALHA 25X25MM.	M	120,43	53,27	66,16	7.967,64	0,93 %
5			VENTILAÇÃO BRISES E MARQUISES					67.585,79	7,87 %
5.1	CEERME_28	Próprio	REMOÇÃO DE CAPAS DE POLICARBONATO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017. ORIGEM SINAPI (97647)	m²	103,75	3,33	4,13	428,48	0,05 %
5.2	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	112,84	8,94	11,10	1.252,52	0,15 %
5.3	CEERME_42	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA COM TINTA DE FUNDO À BASE DE EPÓXI MODIFICADA DE ALTO DESEMPENHO ANTICORROSIVO, COM ESPESSURA SECA DE 150 MICRA, CONFORME NORMAS PETROBRÁS N-2630, REVTRAN PHZ 528 - RENNER OU EQUIVALENTE TÉCNICO ORSE (4652)	m²	112,84	35,24	43,76	4.937,87	0,58 %

UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS									
OBRA :	Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco								
LOCAL:	CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS								
SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023	PRAZO OBRA	BDI				TAXAS (LS)			
16/11/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI)		SERVIÇOS			MAT E EQUIP				
	4 MESES	24,20%			15,27%	114,55%		70,11% (MÊS)	
ÁREA REFORMA (M2):	1.288,20	CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2):				R\$ 547,44			
		PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2):				R\$ 666,37			
PLANILHA DE PREÇOS DOS SERVIÇOS E QUANTITATIVOS									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.4	CEERME_43	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO À BASE DE POLIURETANO ACRÍLICO ALIFÁTICO, COM ESPESSURA SECA DE 70 MICRAS, CONFORME NORMAS PETROBRÁS N-2677, RETHANE FLV 653 - RENNER OU EQUIVALENTE TÉCNICO. ORIGEM ORSE (3714)	m²	112,84	30,23	37,54	4.236,01	0,49 %
5.5	CEERME_27	Próprio	CHAPA DE POLICARBONATO 1,05X6,00 6MM NA COR VERDE CLARO SIMILAR AO EXISTENTE NO LOCAL. FIXAÇÃO DAS CHAPAS COM PARAFUSO AUTO BROCANTE, REALIZADA ATRAVÉS DE PERFIS DE ALUMÍNIO COM ESPUMA DE VEDAÇÃO COLADA EM SUA PARTE INFERIOR. VEDAÇÃO DAS EXTREMIDADES DAS CHAPAS COM FITA DE ALUMÍNIO NA PARTE SUPERIOR DA COBERTURA E COM FITA POROSA NA PARTF INFFRIOR. ORIGEM ORSE 13358	m²	46,21	166,61	206,92	9.561,77	1,11 %
5.6	UFPE 05.119	Próprio	BRISE METÁLICO 45° EM AÇO GALVALUME COM PINTURA NA COR AZUL ROYAL FIXADO EM PORTA PAINEL PRESO A ESTRUTURA AUXILIAR EM TUBO DE METALON 100X100MM EXISTENTE, REF BRISE METÁLICO REF. 84R - SL4 CHAPA LISA FABRICANTE HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	58,45	390,00	484,38	28.312,01	3,30 %
5.7	CEEREMA_29	Próprio	ESTRUTURA AUXILIAR EXISTENTE EM TUBO METALON DIMENSÃO 100X100MM COM PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO: TINTA DE FUNDO À BASE DE EPÓXI MODIFICADA DE ALTO DESEMPENHO ANTICORROSIVO, COM ESPESSURA SECA DE 150 MICRA, CONFORME NORMAS PETROBRÁS N-2630, REVTRAN PHZ 528 - RENNER OU EQUIVALENTE TÉCNICO; TINTA DE ACABAMENTO À BASE DE POLIURETANO ACRÍLICO ALIFÁTICO, COM ESPESSURA SECA DE 70 MICRAS, CONFORME NORMAS PETROBRÁS N-2677, RETHANE FLV 653 - RENNER OU EQUIVALENTE TÉCNICO. (CONFORME PROJETO) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM SINAPI 100777	KG	619,28	16,66	20,69	12.812,90	1,49 %
5.8	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	45,9	47,14	58,54	2.686,98	0,31 %
5.9	CEERME_41	Próprio	CHAPA ESPESSURA 10MM, DE 200X200MM FIXADO AO CONCRETO COM 4 CHUMBADORES QUÍMICOS PARA BARRAS ROSCÁVEIS DE 10X130MM EM INOX 316. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFROME PROJETO. ORIGEM FDE 16.44.003	UN	7	114,61	142,34	996,38	0,12 %
5.10	CEERME_44	Próprio	TIRANTES METÁLICOS EM CABO DE AÇO DE 10MM FIXADOS EM CHAPA METÁLICA COM OLHAL E ESTICADOR DE AÇO CARBONO ZINCADO PARA MARQUISE POSTERIOR - FIXAÇÃO NA PAREDE E MARQUISE METÁLICA. CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM ORSE 12522	M	8	171,79	213,36	1.706,88	0,20 %
5.11	CEERME_48	Próprio	COLCHÃO DE CONCRETO C15 EM PAREDE DE ALVENARIA DE 15CM, INCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM SINAPI 93196	m²	1	526,57	653,99	653,99	0,08 %
6			GRADIS					34.222,86	3,99 %
6.1	102191	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF 01/2021	m²	23,62	20,55	25,52	602,78	0,07 %
6.2	CB_41	Próprio	REMOÇÃO DE SOLEIRA DE MÁRMORE OU GRANITO. ORIGEM 10971	M	5,36	8,39	10,42	55,85	0,01 %
6.3	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	5,36	129,32	160,61	860,86	0,10 %
6.4	CEERME_29	Próprio	PORTÃO/GRADE EM ALUMÍNIO EXPANDIDO LIGA 6063, TIPO GRADINESE LINHA ITAPARICA NA COR PRETO FOSCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM SINAPI 91341	m²	23,62	1.046,23	1.299,41	30.692,06	3,58 %
6.5	UFPE 12.93	Próprio	MOLA AÉREA P/ PORTA ATÉ 45KG FECHAMENTO AUTOMÁTICO ALUMÍNIO. ORIGEM SINAPI (102188)	UN	1	220,62	274,01	274,01	0,03 %
6.6	UFPE 12.94	Próprio	FECHADURA DIGITAL DE EMBUTIR IFR 3000 PRETA INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO. ORIGEM ORSE 10003	un	1	1.398,80	1.737,30	1.737,30	0,20 %
7			CLIMATIZAÇÃO					96.529,57	11,25 %
7.1			AUDITÓRIO					11.492,09	1,34 %
7.1.1	103266	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	1	9.746,46	11234,74 (15,27%)	11.234,74	1,31 %
7.1.2	UFPE 05.108	Próprio	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT. ORIGEM ORSE (12375)	UN	1	207,21	257,35	257,35	0,03 %
7.2			1 PAVIMENTO					85.037,48	9,91 %
7.2.1	103249	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	3	2.130,38	2455,68 (15,27%)	7.367,04	0,86 %
7.2.2	103252	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	1	3.072,16	3541,27 (15,27%)	3.541,27	0,41 %
7.2.3	103270	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 24000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	2	7.058,38	8136,19 (15,27%)	16.272,38	1,90 %
7.2.4	103274	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 48000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	2	12.191,84	14053,53 (15,27%)	28.107,06	3,27 %
7.2.5	103289	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021	M	74	46,11	57,26	4.237,24	0,49 %
7.2.6	103291	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021	M	40	91,39	113,50	4.540,00	0,53 %
7.2.7	103292	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021	M	95	111,52	138,50	13.157,50	1,53 %
7.2.8	UFPE 13.20	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM SINAPI 97334	M	61	78,83	97,90	5.971,90	0,70 %
7.2.9	UFPE 01.97	Próprio	REMOÇÃO DE TUBOS (REF SINAPI 97662)	M	270	0,47	0,58	156,60	0,02 %
7.2.10	UFPE 13.58	Próprio	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3X4,0 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	61	12,33	15,31	933,91	0,11 %
7.2.11	UFPE 13.57	Próprio	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3X2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	74	8,19	10,17	752,58	0,09 %
8			CABEAMENTO					27.765,19	3,23 %
8.1			INFRA ELETRODUTOS					2.984,23	0,35 %

UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS									
OBRA :	Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco								
LOCAL:	CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS								
SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023	PRAZO OBRA	BDI				TAXAS (LS)			
16/11/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI)		SERVIÇOS			MAT E EQUIP				
	4 MESES	24,20%			15,27%	114,55%		70,11% (MÊS)	
ÁREA REFORMA (M2):	1.288,20	CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2):				R\$ 547,44			
		PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2):				R\$ 666,37			
PLANILHA DE PREÇOS DOS SERVIÇOS E QUANTITATIVOS									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.1.1	UFPE 12.68	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. ORIGEM SINAPI 95727	M	6	18,15	22,54	135,24	0,02 %
8.1.2	95728 SINAPI		ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1	M	31	25,99	32,27	1.000,37	0,12 %
8.1.3	91872 SINAPI		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9	18,25	22,66	203,94	0,02 %
8.1.4	95801 SINAPI		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	UN	1	40,74	50,59	50,59	0,01 %
8.1.5	91847 SINAPI		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	55	13,36	16,59	912,45	0,11 %
8.1.6	95802 SINAPI		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	UN	9	50,32	62,49	562,41	0,07 %
8.1.7	MODELO ORSE 04178	Próprio	ABRAÇADEIRA EM AÇO INOX, TIPO "D", 1", FORNECIMENTO. MODELO ORSE 4178	UN	50	1,35	1,67	83,50	0,01 %
8.1.8	UFPE 12.03	Próprio	ABRAÇADEIRA TMC PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM ORSE 8441	UN	3	9,59	11,91	35,73	0,00 %
8.2			INFRA ELETROCALHA					756,30	0,09 %
8.2.1	UFPE 12.6	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM ORSE (723)	un	1	7,18	8,91	8,91	0,00 %
8.2.2	UFPE 12.34	Próprio	SAÍDA LATERAL GALVANIZADA A FOGO PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. MODELO ORSE 724	UN	8	10,63	13,20	105,60	0,01 %
8.2.3	MODELO ORSE 765	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA 50MMX50MM COM TAMPA CÓDIGO DE ORIGEM: 765 ORSE	M	3	27,18	33,75	101,25	0,01 %
8.2.4	UFPE 12.35	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA TIPO U PERFORADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA A FOGO DIMENSÃO 100X50MM, COM VIROLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. MODELO ORSE 762	M	9	39,43	48,97	440,73	0,05 %
8.2.5	UFPE 12.41	Próprio	JUNÇÃO/EMENDA/TALA GALVANIZADA A FOGO PARA ELETROCALHA 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM ORSE 7878	UN	2	15,59	19,36	38,72	0,00 %
8.2.6	UFPE 12.116	Próprio	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA METÁLICA TIPO U PERFORADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA A FOGO DIMENSÃO 100X50MM, COM VIROLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM ORSE 8113	UN	1	49,19	61,09	61,09	0,01 %
8.3			CABOS E TOMADAS					9.887,91	1,15 %
8.3.1	98297 SINAPI		CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	500	7,07	8,78	4.390,00	0,51 %
8.3.2	UFPE 13.39	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE PONTO METÁLICO CAT 6	UN	33	15,22	18,90	623,70	0,07 %
8.3.3	UFPE 13.08	Próprio	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANILHA PARA IDENTIFICAÇÃO. ORIGEM ORSE 698	UN	66	0,93	1,15	75,90	0,01 %
8.3.4	UFPE 12.42	Próprio	FORNECIMENTO E EINSTALAÇÃO DE PATCH CORDS CAT.6 C/2,50M-ORIGEM ORSE 10268	UN	33	36,75	45,64	1.506,12	0,18 %
8.3.5	UFPE 12.43	Próprio	FORNECIMENTO E EINSTALAÇÃO DE PATCH CORDS CAT.6 C/0,50M-ORIGEM ORSE 10268	UN	33	24,91	30,93	1.020,69	0,12 %
8.3.6	UFPE 12.44	Próprio	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"x2", EMBUTIR, COMPLETA, REF.0605, FAME OU SIMILAR. FORNECIEMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM SINAPI ORSE 7817	UN	7	77,28	95,98	671,86	0,08 %
8.3.7	UFPE 12.45	Próprio	TOMADA SIMPLES PARA LÓGICA RJ45, 4"x2", EMBUTIR, COMPLETA, REF.0605, FAME OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM ORSE 11214	UND	10	72,61	90,18	901,80	0,11 %
8.3.8	UFPE 13.11	Próprio	TOMADA FÊMEA COM 01 CONECTOR RJ45 GIGALAN U/UTP CAT. 6, REF.35060011 FABRICANTE FURUKAWA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM SINAPI 98307	UN	1	43,18	53,62	53,62	0,01 %
8.3.9	UFPE 12.51	Próprio	CAIXA DE PISO DE EMBUTIR COM 4 MÓDULOS RJ45 FÊMEA CAT 6. REF: CP45XLR- FORNECIMENTO E INSTALACAO_CÓDIGO DE ORIGEM: 98307 SINAPI	UND	2	259,35	322,11	644,22	0,08 %
8.4			RACK E ACESSÓRIOS					6.980,01	0,81 %
8.4.1	98302 SINAPI		PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2	1.565,53	1.944,38	3.888,76	0,45 %
8.4.2	UFPE 13.17	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, FECHADO, PADRÃO RACK 19". ORIGEM SEDOP 171188	UN	4	99,06	123,03	492,12	0,06 %
8.4.3	COMPS360 17	Próprio	PLACA DE FECHAMENTO PARA RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALACAO_CÓDIGO DE ORIGEM: 160829 IOPES	UND	4	23,01	28,57	114,28	0,01 %
8.4.4	UFPE 13.19	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INJETOR POE GIGABIT ETHERNET - REF: TRENDNET TPE-113GI. ORIGEM ORSE 12791	UN	1	272,46	338,39	338,39	0,04 %
8.4.5	UFPE 12.47	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" x 16u x 570mm (GABINETE). ORIGEM ORSE 758	un	1	731,07	907,98	907,98	0,11 %
8.4.6	UFPE 12.52	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANDEJA FIXA DE 1U PARA RACK PADRÃO 19 POL. ORIGEM SEDOP 171188	UN	1	96,16	119,43	119,43	0,01 %
8.4.7	755 ORSE		Forneimento e instalação de no-break 110/220 v, 1,2 kva com 03 saídas 110 v ac	un	1	901,01	1.119,05	1.119,05	0,13 %
8.5			INFRA FIBRA ÓTICA					2.921,41	0,34 %
8.5.1	UFPE 12.48	Próprio	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. 4 SAÍDAS SC/UPC COM ACOPLADORES - REF: FIBRACEM OU EQUIVALENTE TÉCNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM SEINFRA C4564	UN	2	536,16	665,91	1.331,82	0,16 %
8.5.2	CPU_CAB_04-CECON	Próprio	EXTENSÃO ÓPTICA CONECTORIZADA 02F SM SC-APC 1.5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_CÓDIGO DE ORIGEM: ORSE 11230	UND	2	69,07	85,78	171,56	0,02 %
8.5.3	CPU_CAB_07-CECON	Próprio	CORDÃO ÓPTICO MONOMODO SIMPLEX LC/UPC - SC/APC REF. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_CÓDIGO DE ORIGEM: ORSE 11230	UND	8	40,84	50,72	405,76	0,05 %
8.5.4	CPU_CAB_06-CECON	Próprio	FUSÃO DE CABO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO	UND	4	142,26	176,68	706,72	0,08 %
8.5.5	UFPE 12.50	Próprio	CABO DROP MONOMODO DROP-F8-SM-02F - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM SUDECAP 11.82.07	M	45	5,47	6,79	305,55	0,04 %
8.6			INFRA TELEFONIA					1.792,08	0,21 %

			UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS							
OBRA :		Reforma do Centro de Estudos e Ensaios em Risco e Modelagem Ambiental (Ceerma) para implantação do Simaclim da Universidade Federal de Pernambuco								
LOCAL:		CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS								
SINAPI NÃO DESONERADO OUTUBRO 2023		PRAZO OBRA	BDI				TAXAS (LS)			
16/11/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI)			SERVIÇOS		MAT E EQUIP					
4 MESES		24,20%		15,27%		114,55%		70,11% (MÉS)		
ÁREA REFORMA (M2):		1.288,20		CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2):			R\$ 547,44			
					PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2):			R\$ 666,37		
PLANILHA DE PREÇOS DOS SERVIÇOS E QUANTITATIVOS										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
8.6.1	98400	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	45	11,92	14,80	666,00	0,08 %	
8.6.2	UFPE 13.72	Próprio	VOICE PANEL 30 PORTAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM SBC 059462	UN	1	906,67	1.126,08	1.126,08	0,13 %	
8.7			AUDIO E VÍDEO					2.443,25	0,28 %	
8.7.1			INFRA ELETRODUTOS					1.052,98	0,12 %	
8.7.1.1	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	33	15,38	19,10	630,30	0,07 %	
8.7.1.2	UFPE 12.08	Próprio	ABRAÇADEIRA TMC PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 91170)	UN	20	7,20	8,94	178,80	0,02 %	
8.7.1.3	UFPE 13.86	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO (1"), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 95803)	UN	2	60,73	75,42	150,84	0,02 %	
8.7.1.4	UFPE 28.29	Próprio	BOX RETO EM ALUMÍNIO 1" (REF ORSE 11817)	UN	4	9,90	12,29	49,16	0,01 %	
8.7.1.5	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2	17,67	21,94	43,88	0,01 %	
8.7.2			CABOS E TOMADAS					1.390,27	0,16 %	
8.7.2.1	UFPE 13.74	Próprio	CABO HDMI DE NYLON HDR 4K 60HZ 10M REF: UGREEN 40414 OU EQUIVALENTE TÉCNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM ORSE (12394)	m	1	366,70	455,44	455,44	0,05 %	
8.7.2.2	UFPE 13.75	Próprio	CABO HDMI DE NYLON HDR 4K 60HZ 5M REF: UGREEN 40414 OU EQUIVALENTE TÉCNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM ORSE (12394)	m	2	126,61	157,24	314,48	0,04 %	
8.7.2.3	UFPE 13.77	Próprio	CABO HDMI DE NYLON HDR 4K 60HZ 2M REF: UGREEN 40414 OU EQUIVALENTE TÉCNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM ORSE (12394)	m	3	52,70	65,45	196,35	0,02 %	
8.7.2.4	UFPE 13.88	Próprio	EXTENSOR HDMI 1M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2	51,71	64,22	128,44	0,01 %	
8.7.2.5	UFPE 13.89	Próprio	TOMADA MÉDIA FÊMEA HDMI COM ESPELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM SINAPI (91998)	UN	3	61,04	75,81	227,43	0,03 %	
8.7.2.6	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	3	18,29	22,71	68,13	0,01 %	
9			ELEVADOR					65.473,36	7,63 %	
9.1	UFPE 13.71	Próprio	PLATAFORMA ELEVATÓRIA CABINADA. 02 PARADAS. ENTRADA UNILATERAL. DIMENSÕES DA BASE (CABINA): 900 MM X 1.400 MM (LARGURA X PROFUNDIDADE). CABINA DA PLATAFORMA COM PAREDES FECHADAS (EXCETO ENTRADA/SAÍDA), TETO PLANO COM ILUMINAÇÃO, ALTURA ÚTIL DA CABINA 2.100 MM, VENTILADOR DE TETO, ACIONAMENTO POR PRESSÃO CONSTANTE ATRAVÉS DE JOYSTICK NA CABINA, CORRIMÃO EM AÇO INOXIDÁVEL, BOTÃO DE EMERGÊNCIA COM ALARME SONORO, PRODUZIDO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PINTURA ELETROSTÁTICA, PÓ POLIÉSTER, PISO EM CHAPA PRETA ANTIDERRAPANTE, CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA E PERMITE GIRO 90 GRAUS DA CADEIRA DE RODAS. FUNCIONAMENTO POR CENTRAL HIDRÁULICA COM PISTÃO. CAPACIDADE DE CARGA 325 KG. ITENS DE SEGURANÇA: VÁLVULA DE SEGURANÇA CONTRA ROMPIMENTO DE TUBULAÇÃO, FREIO DE SEGURANÇA, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E QUADRO DE COMANDO DE ALTA TECNOLOGIA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	56.800,00	65473,36 (15,27%)	65.473,36	7,63 %	
Total sem BDI								705.210,90		
Total do BDI								153.208,29		
Total Geral								858.419,19		