

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						
CURVA ABC INSUMOS														
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
CEERME_COT_03	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	Material	m²	46,5700000		1.724,29		80.300,19		80.300,19	11,39%	80.300,19	11,39%
COT_CEE_RMA_02	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	Material	UN	1,0000000		56.800,00		56.800,00		56.800,00	8,05%	137.100,19	19,44%
M.04.000.0 HU 33543	CPOS/CD	Piso vinílico flexível em manta homogênea com e= 2mm, classe II A; ref. linha IQ Optima da Tarkett ou equivalente	Material	m²	132,9400000		314,92		41.865,46		41.865,46	5,94%	178.965,65	25,38%
00038195	SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	216,6756100		111,99		24.265,50		24.265,50	3,44%	203.231,15	28,82%
H.05.000.0 HU 27639	CPOS/CD	Porta de abrir em alumínio anodizado, nas cores bronze/preto, linha 30 - sem vidro	Material	m²	23,6200000		1.027,31		24.265,06		24.265,06	3,44%	227.496,21	32,26%
00039560	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 48000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	2,0000000		11.552,60		23.105,20		23.105,20	3,28%	250.601,41	35,54%
13006	ORSE	Brise metálico Hunter Douglas ref. 84R - SL4 cor prata ou similar, com estrutura e montagem, exclusive Andaimes ou plataforma m2	Material	m²	58,4500000		390,00		22.795,50		22.795,50	3,23%	273.396,91	38,77%
00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	3,5586250		6.223,64		22.147,60		22.147,60	3,14%	295.544,51	41,91%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1.425,2819151		15,08		21.493,25		21.493,25	3,05%	317.037,77	44,96%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	973,9749438		20,03		19.508,72		19.508,72	2,77%	336.546,48	47,72%
COT 0.1	Próprio	VIGIA NOTURNO (VALOR COM 20% ADICIONAL SINDUSCON/PE)	Mão de Obra	MÊS	8,0496000		1.752,96		14.110,63		14.110,63	2,00%	350.657,11	49,72%
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	452,6921270		30,21		13.675,83		13.675,83	1,94%	364.332,94	51,66%
00039557	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	2,0000000		6.757,18		13.514,36		13.514,36	1,92%	377.847,30	53,58%

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							
CURVA ABC INSUMOS														
Código	Banco	Descrição			Tipo	Und	Quantidade	Valor	Unitário	Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
00039829	SINAPI	RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = *5* CM, E = *1,5* CM			Material	M	360,8486000	37,00		13.351,40	13.351,40	1,89%	391.198,70	55,47%
00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)			Material	m²	592,7547600	18,90		11.203,06	11.203,06	1,59%	402.401,76	57,06%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			Outros	H	4.531,5108900	2,28		10.331,84	10.331,84	1,47%	412.733,61	58,53%
00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)			Mão de Obra	MES	0,5058300	19.183,64		9.703,66	9.703,66	1,38%	422.437,27	59,90%
00043189	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO			Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	9.120,43		9.120,43	9.120,43	1,29%	431.557,70	61,20%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)			Mão de Obra	H	445,0276173	20,03		8.913,90	8.913,90	1,26%	440.471,60	62,46%
00039665	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS			Material	M	97,0045000	90,14		8.743,99	8.743,99	1,24%	449.215,59	63,70%
COT 12.30	Próprio	PAINEL RIPADO EM BARRA 250X49,6CM (1,24M²) MDF GELIUS NATURALE, FABRICANTE MADEIRAMADEIRA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.			Material	m²	19,1000000	392,59		7.498,47	7.498,47	1,06%	456.714,06	64,76%
CEERME COT 02	Próprio	TUBO METALON DIMENSÃO 100X100MM			Material	KG	619,2800000	11,39		7.053,60	7.053,60	1,00%	463.767,66	65,76%
00039555	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO			Equipamento para Aquisição Permanente	UN	3,0000000	1.929,29		5.787,87	5.787,87	0,82%	469.555,53	66,58%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)			Mão de Obra	H	283,7657936	20,03		5.683,83	5.683,83	0,81%	475.239,35	67,39%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			Material	KG	7.857,7540675	0,70		5.500,43	5.500,43	0,78%	480.739,78	68,17%
00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			Material	KG	1.861,9891000	2,92		5.437,01	5.437,01	0,77%	486.176,79	68,94%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			Outros	H	4.643,8028900	1,14		5.293,94	5.293,94	0,75%	491.470,73	69,69%
00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO			Material	KG	109,0725800	46,44		5.065,33	5.065,33	0,72%	496.536,06	70,41%
00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA			Mão de Obra	H	208,8821807	23,70		4.950,51	4.950,51	0,70%	501.486,56	71,11%
00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)			Material	M	673,2613470	7,27		4.894,61	4.894,61	0,69%	506.381,17	71,81%
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)			Equipamento	MES	4,0000000	1.112,50		4.450,00	4.450,00	0,63%	510.831,17	72,44%
COT 12.43	Próprio	ARGAMASSA AUTONIVELANTE DE PREPARAÇÃO OU REGULARIZAÇÃO DE PISO			Material	kg	677,9940000	6,25		4.237,46	4.237,46	0,60%	515.068,64	73,04%
F.07.000,0 HU 24075	CPOS/CD	Manta de lã de vidro e/ou lã de rocha de 2´			Material	m²	140,7300000	27,72		3.901,04	3.901,04	0,55%	518.969,67	73,59%
7469	ORSE	Tubo de cobre flexível Ø 1" - 25,40mm, e= 1mm m			Material	m	61,0000000	63,72		3.886,92	3.886,92	0,55%	522.856,59	74,14%
00012872	SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)			Mão de Obra	H	182,8056160	20,03		3.661,60	3.661,60	0,52%	526.518,19	74,66%

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					
CURVA ABC INSUMOS												
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor	Unitário	Total		Peso	Valor	Peso
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)	Equipamento	MES	4,00000000	890,00		3.560,00	3.560,00	0,50%	530.078,19	75,17%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	218,6892945	16,00		3.499,03	3.499,03	0,50%	533.577,22	75,66%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	26,5727701	130,00		3.454,46	3.454,46	0,49%	537.031,68	76,15%
00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	8,00000000	429,36		3.434,88	3.434,88	0,49%	540.466,56	76,64%
00039599	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	525,00000000	6,53		3.428,25	3.428,25	0,49%	543.894,81	77,13%
00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1.707,4803990	1,96		3.346,66	3.346,66	0,47%	547.241,47	77,60%
14043	ORSE	Placa em policarbonato Alveolar, cor Branca, 6mm - 1050 x 6000mm m2	Material	m²	46,21000000	70,78		3.270,74	3.270,74	0,46%	550.512,21	78,06%
00044072	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	25,4410362	122,92		3.127,21	3.127,21	0,44%	553.639,43	78,51%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	492,9659349	6,28		3.095,83	3.095,83	0,44%	556.735,25	78,95%
00039660	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	40,84400000	72,47		2.959,96	2.959,96	0,42%	559.695,22	79,37%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	144,3775647	20,03		2.891,88	2.891,88	0,41%	562.587,10	79,78%
00039548	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,00000000	2.861,73		2.861,73	2.861,73	0,41%	565.448,83	80,18%
CB_03_IN SUMO	Próprio	CONJUNTO COMPLETO DE MAÇANETA E FECHADURA EM AÇO INOX ACABAMENTO POLIDO LINHA ARCUS, VERSÃO BANHO, REF. 911.83.071 FABRICANTE HAFELE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	UN	6,00000000	464,36		2.786,16	2.786,16	0,40%	568.234,99	80,58%
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)	Equipamento	MES	4,00000000	695,31		2.781,24	2.781,24	0,39%	571.016,23	80,97%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	145,4330425	19,07		2.773,41	2.773,41	0,39%	573.789,64	81,36%
COT 12.29	Próprio	CERÂMICA PARA REVESTIMENTO PAREDE INTERNA DA FACHADA ACABAMENTO ACETINADO HEXA WHITE 22,8X22,8CM , CÓD. 90971132, FABRICANTE CERAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	Material	m²	34,8588940	78,00		2.718,99	2.718,99	0,39%	576.508,63	81,75%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	4.531,5108900	0,60		2.718,91	2.718,91	0,39%	579.227,54	82,14%
00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	135,3642686	20,03		2.711,35	2.711,35	0,38%	581.938,88	82,52%
00039662	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	75,5614000	34,73		2.624,25	2.624,25	0,37%	584.563,13	82,89%
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	12,00000000	215,56		2.586,72	2.586,72	0,37%	587.149,85	83,26%
M3923	SICRO3	Tinta esmalte poliuretano bicomponente	Material	L	13,9939693	181,84		2.544,73	2.544,73	0,36%	589.694,58	83,62%
00039596	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	Material	UN	2,00000000	1.258,67		2.517,34	2.517,34	0,36%	592.211,92	83,98%
00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	232,6325520	10,48		2.437,99	2.437,99	0,35%	594.649,91	84,32%
00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	19,6798200	121,64		2.393,85	2.393,85	0,34%	597.043,76	84,66%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	95,5254560	24,05		2.297,39	2.297,39	0,33%	599.341,15	84,99%
00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	56,7905000	40,11		2.277,87	2.277,87	0,32%	601.619,02	85,31%

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						
CURVA ABC INSUMOS												
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor	Unitário	Total		Peso	Valor	Peso
10503	ORSE	Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada. t	Serviços	t	72,44000000	30,00		2.173,20	2.173,20	0,31%	603.792,22	85,62%
00043503	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	8,00000000	235,50		1.884,00	1.884,00	0,27%	605.676,22	85,89%
00039853	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	159,2916000	11,33		1.804,77	1.804,77	0,26%	607.480,99	86,14%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.420,861555	1,25		1.776,08	1.776,08	0,25%	609.257,07	86,39%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	1.220,8918242	1,45		1.770,29	1.770,29	0,25%	611.027,36	86,64%
00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	411,5049426	3,95		1.625,44	1.625,44	0,23%	612.652,80	86,88%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	959,1182028	1,68		1.611,32	1.611,32	0,23%	614.264,12	87,10%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	959,1182028	1,68		1.611,32	1.611,32	0,23%	615.875,44	87,33%
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	6,00000000	250,00		1.500,00	1.500,00	0,21%	617.375,44	87,54%
00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	232,5966560	6,41		1.490,94	1.490,94	0,21%	618.866,39	87,76%
00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0024759	590.270,25		1.461,45	1.461,45	0,21%	620.327,84	87,96%
00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	543,0706554	2,47		1.341,38	1.341,38	0,19%	621.669,22	88,15%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	66,8261862	20,03		1.338,53	1.338,53	0,19%	623.007,75	88,34%
COT.13.81	Próprio	FECHADURA DIGITAL DE EMBUTIR IFR 3000 PRETA INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	UN	1,00000000	1.329,05		1.329,05	1.329,05	0,19%	624.336,80	88,53%
00002357	SINAPI	DESENHISTA COPISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	77,7047393	16,62		1.291,45	1.291,45	0,18%	625.628,25	88,72%
00000183	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	6,00000000	205,00		1.230,00	1.230,00	0,17%	626.858,25	88,89%
00005031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	3,15000000	380,00		1.197,00	1.197,00	0,17%	628.055,25	89,06%
14105	ORSE	Luminária aletada alto rendimento Sobrepor, com aletas, de alumínio anodizadocom 99,99% de pureza, com duas lâmpadas de Led de 20w (120cm) inclusas, corpo em chapa de aço c/ pintura eletrostát. cor branca, modelo LAR ECO 2x20w G-Light ou similar un	Material	un	5,00000000	238,30		1.191,50	1.191,50	0,17%	629.246,75	89,23%
00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	48,19500000	24,43		1.177,40	1.177,40	0,17%	630.424,15	89,40%
13962	ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar un	Material	un	19,00000000	61,54		1.169,26	1.169,26	0,17%	631.593,41	89,56%
00020017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	154,40400000	7,45		1.150,31	1.150,31	0,16%	632.743,72	89,72%
00004922	SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	4,46000000	257,64		1.149,07	1.149,07	0,16%	633.892,80	89,89%
00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	70,86870000	16,08		1.139,57	1.139,57	0,16%	635.032,37	90,05%

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						
CURVA ABC INSUMOS														
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor	Unitário	Total			Peso	Valor	Peso	
00001340	SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	Material	m²	21,1680000	49,78		1.053,74		1.053,74	0,15%	636.086,11	90,20%	
00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	6,2550000	160,01		1.000,86		1.000,86	0,14%	637.086,97	90,34%	
00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	31,2960000	31,97		1.000,53		1.000,53	0,14%	638.087,51	90,48%	
00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	298,4160000	3,26		972,84		972,84	0,14%	639.060,34	90,62%	
F0998000 23	EMBASA	AGUA (REPOSICAO DE GARRAFAO COM 20 LITROS).	Material	UN	160,0000000	6,00		960,00		960,00	0,14%	640.020,34	90,76%	
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	805,2883506	1,17		942,19		942,19	0,13%	640.962,53	90,89%	
00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material	M	8,8600000	105,34		933,31		933,31	0,13%	641.895,84	91,02%	
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)	Equipamento	MXMES	38,8300000	24,00		931,92		931,92	0,13%	642.827,76	91,15%	
00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	8,0000000	113,81		910,48		910,48	0,13%	643.738,24	91,28%	
00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	1,0000000	905,49		905,49		905,49	0,13%	644.643,73	91,41%	
6640	ORSE	Patch cable (patch cord azul) cat.6 c/2,5m un	Material	un	33,0000000	27,14		895,62		895,62	0,13%	645.539,35	91,54%	
1649	ORSE	No-break 110/220v 1.2 kva com 03 saídas 110v ac un	Material	un	1,0000000	888,31		888,31		888,31	0,13%	646.427,66	91,66%	
00043479	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	8,0000000	110,64		885,12		885,12	0,13%	647.312,78	91,79%	
CEERME_	Próprio	VOICE PANEL 30 PORTAS	Material	UN	1,0000000	879,00		879,00		879,00	0,12%	648.191,78	91,91%	
COT 20														
00001339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	20,3317600	43,17		877,72		877,72	0,12%	649.069,50	92,04%	
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	79,3532460	10,78		855,43		855,43	0,12%	649.924,93	92,16%	
00039437	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	2.840,88836 40	0,30		852,27		852,27	0,12%	650.777,20	92,28%	
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	53,2198361	16,00		851,52		851,52	0,12%	651.628,72	92,40%	
00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0003487	2.419.548,54		843,70		843,70	0,12%	652.472,41	92,52%	
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.420,86155 55	0,59		838,31		838,31	0,12%	653.310,72	92,64%	
00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	295,1540000	2,81		829,38		829,38	0,12%	654.140,10	92,76%	
I8444	SEINFRA	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONCETORES ST, PADRÃO 19"	Material	UN	2,0000000	412,44		824,88		824,88	0,12%	654.964,98	92,88%	
00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	19,5109460	41,45		808,73		808,73	0,11%	655.773,71	92,99%	
14085	ORSE	Emenda rápida para policarbonato de 4 a 6mm, diversas cores m	Material	m	49,9068000	16,00		798,51		798,51	0,11%	656.572,22	93,10%	
00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	3,5000000	221,51		775,29		775,29	0,11%	657.347,51	93,21%	

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)							
				SERVIÇOS	MAT E EQUIP								
16/11/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI)		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						
CURVA ABC INSUMOS													
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor	Unitário	Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	37,9435690	20,40		774,05		0,11%	658.121,56	93,32%	
00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	50,0519179	15,23		762,29		0,11%	658.883,85	93,43%	
00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	9,0200000	81,75		737,39		0,10%	659.621,23	93,54%	
00039259	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	Material	M	62,6470000	11,49		719,81		0,10%	660.341,05	93,64%	
00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	29,8008147	24,05		716,71		0,10%	661.057,75	93,74%	
13518	ORSE	Perfil de acabamento para policarbonato de 4 a 10mm m	Material	m	43,8995000	15,78		692,73		0,10%	661.750,49	93,84%	
00010505	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	3,2800000	207,31		679,98		0,10%	662.430,47	93,93%	
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	805,2883506	0,84		676,44		0,10%	663.106,91	94,03%	
CEERME_COT 07	Próprio	PERFIL EMBUTIR PARA FITA LED 2 METROS ALUMÍNIO DIFUSOR LEITOSO REF: LS4664 MARCA: LUZ SOLLAR OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	UN	10,0000000	64,90		649,00		0,09%	663.755,91	94,12%	
1902	ORSE	Rack de Piso 19" x 16 u x 570mm (gabinete) para modems e som c/porta de vidro un	Material	un	1,0000000	634,83		634,83		0,09%	664.390,74	94,21%	
00035692	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	Material	L	31,9024260	19,77		630,71		0,09%	665.021,45	94,30%	
00036785	SINAPI	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	Equipamento	SC25KG	4,5678093	137,59		628,48		0,09%	665.649,93	94,39%	
11843	ORSE	Esticador olhal - olhal para cabo de aço d=5/8" - linha Leve Esticador olhal - olhal para cabo de aço d=5/8" - Linha Leve un	Material	un	16,0000000	39,25		628,00		0,09%	666.277,93	94,48%	
00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	283,4183520	2,20		623,52		0,09%	666.901,45	94,57%	
00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	18,7650000	33,20		623,00		0,09%	667.524,45	94,66%	
10557	ORSE	Telefone - dispêndio mensal mês	Serviços	mês	4,0000000	154,99		619,96		0,09%	668.144,41	94,74%	
CEERME_COT 06	Próprio	FITA LED 6W/M 12V IP20	Material	m	20,0000000	30,40		608,00		0,09%	668.752,41	94,83%	
00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	Material	UN	77,5147040	7,83		606,94		0,09%	669.359,35	94,92%	
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	518,1162651	1,14		590,65		0,08%	669.950,00	95,00%	
990453U	COMPESA	LINHA DE VIDA - COMPLETA	Outros	UN	1,0000000	587,97		587,97		0,08%	670.537,97	95,08%	
00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	224,5544070	2,61		586,09		0,08%	671.124,06	95,17%	
CAB_05_C ECON	Próprio	FUSÃO DE CABO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO	Serviços	UND	4,0000000	142,26		569,04		0,08%	671.693,10	95,25%	
00039258	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	Material	M	75,9980000	7,46		566,95		0,08%	672.260,05	95,33%	
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	32,7655430	16,13		528,51		0,07%	672.788,56	95,40%	
00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATÉ 50A	Material	UN	7,0000000	72,93		510,51		0,07%	673.299,07	95,47%	
00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	154,4933940	3,27		505,19		0,07%	673.804,26	95,55%	

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 (EMISSÃO 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							
CURVA ABC INSUMOS														
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor	Unitário	Total		Peso	Valor	Peso		
											Acumulado	Acumulado		
CEERME_ COT 08	Próprio	PATCH CORDS CAT.6 C/0,50M	Material	UN	33,00000000		15,30	504,90	504,90	0,07%	674.309,16	95,62%		
COT 13.3	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE PONTO METÁLICO CAT 6	Material	UN	33,00000000		15,22	502,26	502,26	0,07%	674.811,42	95,69%		
00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	29,4241491		16,99	499,92	499,92	0,07%	675.311,33	95,76%		
00039245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	60,50000000		8,26	499,73	499,73	0,07%	675.811,06	95,83%		
10563	ORSE	Material de limpeza mês	Material	mês	4,00000000		123,95	495,80	495,80	0,07%	676.306,86	95,90%		
CEERME_ COT 10	Próprio	CAIXA DE PISO DE EMBUTIR COM 4 MÓDULOS RJ45 FÊMEA CAT 6. REF: CP45XLR	Material	UN	2,00000000		239,31	478,62	478,62	0,07%	676.785,48	95,97%		
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	29,8876717		16,00	478,20	478,20	0,07%	677.263,69	96,04%		
9101	ORSE	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo un	Material	un	8,00000000		59,10	472,80	472,80	0,07%	677.736,49	96,10%		
00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	22,1560117		20,81	461,07	461,07	0,07%	678.197,55	96,17%		
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	518,1162651		0,86	445,58	445,58	0,06%	678.643,13	96,23%		
00034636	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,00000000		440,00	440,00	440,00	0,06%	679.083,13	96,30%		
CEERME_ COT 15	Próprio	EMBURUTO QUADRADO ORBITAL	Material	UN	19,00000000		21,93	416,67	416,67	0,06%	679.499,80	96,35%		
00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	2.840,8883640		0,14	397,72	397,72	0,06%	679.897,53	96,41%		
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	49,06200000		7,90	387,59	387,59	0,05%	680.285,12	96,47%		
00039737	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	40,84400000		9,48	387,20	387,20	0,05%	680.672,32	96,52%		
CEERME_ COT 21	Próprio	CABO HDMI DE NYLON HDR 4K 60HZ 10M REF: UGREEN 40414 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	UN	1,00000000		359,99	359,99	359,99	0,05%	681.032,31	96,57%		
CEERME_ COT 05	Próprio	LÂMPADA MINIDICRÓICA, QUADRADO ORBITAL	Material	UN	19,00000000		18,90	359,10	359,10	0,05%	681.391,41	96,62%		
00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	42,71400000		8,37	357,52	357,52	0,05%	681.748,93	96,67%		
00044058	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0006293		566.846,85	356,72	356,72	0,05%	682.105,64	96,72%		
10558	ORSE	Internet - dispêndio mensal mês	Serviços	mês	4,00000000		89,00	356,00	356,00	0,05%	682.461,64	96,77%		
00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	9,3723020		37,45	350,99	350,99	0,05%	682.812,63	96,82%		
00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	Mão de Obra	H	15,51525000		22,46	348,47	348,47	0,05%	683.161,11	96,87%		
12099	ORSE	Tomada para lógica, rj45, com placa, cat. 6 un	Material	un	10,00000000		34,68	346,80	346,80	0,05%	683.507,91	96,92%		
00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	40,00000000		8,54	341,60	341,60	0,05%	683.849,51	96,97%		

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)										
				SERVIÇOS	MAT E EQUIP											
16/11/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI)		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										
CURVA ABC INSUMOS																
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor	Unitário	Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado			
00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	7,5512390		45,05		340,18		340,18	0,05%	684.189,69	97,02%		
	COT 12.44	PRIMER DE SOBREPOSIÇÃO PARA ARGAMASSA AUTONIVELANTE	Material	L	10,6352000		31,94		339,69		339,69	0,05%	684.529,38	97,07%		
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	252,6299076		1,34		338,52		338,52	0,05%	684.867,90	97,12%		
00002358	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	16,0854400		20,78		334,26		334,26	0,05%	685.202,16	97,16%		
00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	442,9183720		0,75		332,19		332,19	0,05%	685.534,35	97,21%		
00011916	SINAPI	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO	Material	M	47,2500000		7,03		332,17		332,17	0,05%	685.866,51	97,26%		
00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	12,5100000		26,33		329,39		329,39	0,05%	686.195,90	97,30%		
00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	30,4301920		10,66		324,39		324,39	0,05%	686.520,29	97,35%		
00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	20,7240000		15,50		321,22		321,22	0,05%	686.841,51	97,40%		
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAFADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	381,5588138		0,82		312,88		312,88	0,04%	687.154,39	97,44%		
	9.10.49	FDE CHUMBADOR QUIMICO D=3/8"	Material	UN	28,0000000		11,10		310,80		310,80	0,04%	687.465,19	97,48%		
	7531	ORSE Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar un	Material	un	7,0000000		44,00		308,00		308,00	0,04%	687.773,19	97,53%		
00000408	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	Material	UN	278,6597000		1,09		303,74		303,74	0,04%	688.076,93	97,57%		
00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,1156520		32,78		298,81		298,81	0,04%	688.375,74	97,61%		
00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	62,1700000		4,68		290,96		290,96	0,04%	688.666,70	97,65%		
00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	14,1259005		19,78		279,41		279,41	0,04%	688.946,11	97,69%		
00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000		270,00		270,00		270,00	0,04%	689.216,11	97,73%		
	COT 12.42	Próprio MANTA LÍQUIDA ACRÍLICA	Material	kg	6,7134600		39,99		268,47		268,47	0,04%	689.484,58	97,77%		
00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	10,6581600		24,75		263,79		263,79	0,04%	689.748,37	97,81%		
00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	2,0655000		126,28		260,83		260,83	0,04%	690.009,20	97,84%		
00039738	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	75,5614000		3,43		259,18		259,18	0,04%	690.268,37	97,88%		
	Próprio	CONFEA/ CREA 01 ART DE EXECUÇÃO DA OBRA	Taxas	UN	1,0000000		254,59		254,59		254,59	0,04%	690.522,96	97,92%		
00003799	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,5310000		165,48		253,35		253,35	0,04%	690.776,31	97,95%		
00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	294,6000000		0,85		250,41		250,41	0,04%	691.026,72	97,99%		
CAB_08_C ECON	Próprio	CORDÃO ÓPTICO MONOMODO SIMPLEX LC/UPC - SC/APC	Material	UND	8,0000000		31,00		248,00		248,00	0,04%	691.274,72	98,02%		

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)							
			SERVIÇOS	MAT E EQUIP								
16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI)		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							
CURVA ABC INSUMOS												
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor	Unitário	Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0017617	139.625,00		245,98	245,98	0,03%	691.520,70	98,06%
COT.13.11 L00006	Próprio	INJETOR POE GIGABIT ETHERNET - REF: TRENDNET TPE-113GI	Material	UN	1,0000000	244,49		244,49	244,49	0,03%	691.765,19	98,09%
	SEDOP	Organizador horizontal de cabos fechado p/ CB 19" 1 U/A	Material	UN	4,0000000	60,90		243,60	243,60	0,03%	692.008,79	98,13%
CEERME COT 22	Próprio	CABO HDMI DE NYLON HDR 4K 60HZ 5M REF: UGREEN 40412 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	UN	2,0000000	119,90		239,80	239,80	0,03%	692.248,59	98,16%
	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	Material	KG	27,8600000	8,55		238,20	238,20	0,03%	692.486,79	98,20%
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	34,2550000	6,94		237,73	237,73	0,03%	692.724,52	98,23%
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	42,4335500	5,57		236,35	236,35	0,03%	692.960,88	98,26%
00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	30,8000000	7,60		234,08	234,08	0,03%	693.194,96	98,30%
00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	3,0088500	77,76		233,97	233,97	0,03%	693.428,93	98,33%
00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	6,2022240	36,48		226,26	226,26	0,03%	693.655,18	98,36%
00041954	SINAPI	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	Material	KG	2,8000000	78,46		219,69	219,69	0,03%	693.874,87	98,39%
00002581	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	9,0000000	23,66		212,94	212,94	0,03%	694.087,81	98,42%
00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE	Mão de Obra	H	5,2562777	38,36		201,63	201,63	0,03%	694.289,44	98,45%
00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	2,7987939	70,18		196,42	196,42	0,03%	694.485,86	98,48%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	193,9377946	1,01		195,88	195,88	0,03%	694.681,74	98,51%
00001355	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 14 MM	Material	m²	4,8400000	40,06		193,89	193,89	0,03%	694.875,63	98,53%
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	6,2316500	30,79		191,87	191,87	0,03%	695.067,50	98,56%
00021127 3632	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	20,0611412	9,54		191,38	191,38	0,03%	695.258,88	98,59%
	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000mm, peso, 1,47Kg/m, (ref.: mopa ou similar)	Material	un	2,9970000	59,00		176,82	176,82	0,03%	695.435,71	98,61%
00044056	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0003552	487.207,18		173,06	173,06	0,02%	695.608,76	98,64%
3858	ORSE	Porca olhal 5/8 un	Material	un	16,0000000	10,80		172,80	172,80	0,02%	695.781,56	98,66%
00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	9,8209200	17,52		172,06	172,06	0,02%	695.953,63	98,69%
00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	21,6729742	7,81		169,27	169,27	0,02%	696.122,89	98,71%
00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	171,8392920	0,98		168,40	168,40	0,02%	696.291,29	98,74%
00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	1,0000000	168,02		168,02	168,02	0,02%	696.459,31	98,76%

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)									
				SERVIÇOS	MAT E EQUIP										
16/11/2023 (EMISSION DO SINAPI)		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									
CURVA ABC INSUMOS															
Código	Banco	Descrição			Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM			Material	M	63,5558340	2,60		165,25		165,25	0,02%	696.624,56	98,78%
I1611	SEINFRA	PELICULA DE INSULFILM			Material	m²	3,99000000	41,29		164,75		164,75	0,02%	696.789,31	98,81%
00020205	SINAPI	RIPA APARELHADA *1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO			Material	M	41,5904000	3,94		163,87		163,87	0,02%	696.953,17	98,83%
00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)			Material	KG	4,5934560	35,37		162,47		162,47	0,02%	697.115,64	98,85%
00010569	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)			Material	UN	53,00000000	3,04		161,12		161,12	0,02%	697.276,76	98,87%
00002679	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDADAVEL, CLASSE B, DE 32 MM			Material	M	32,6678000	4,83		157,79		157,79	0,02%	697.434,55	98,90%
00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO			Material	UN	47,78600000	3,30		157,69		157,69	0,02%	697.592,24	98,92%
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			Material	KG	161,1953000	0,95		153,14		153,14	0,02%	697.745,38	98,94%
Próprio		TOMADA MÉDIA FÊMEA HDMI COM ESPELHO			Material	UN	3,00000000	49,07		147,21		147,21	0,02%	697.892,59	98,96%
CEERME_COT 18															
10564	ORSE	Medicamentos primeiros socorros mês			Material	mês	4,00000000	36,41		145,64		145,64	0,02%	698.038,23	98,98%
12355	ORSE	Parafuso fenda em aço inox 1/4" X 3/4" un			Material	un	138,63000000	1,04		144,18		144,18	0,02%	698.182,40	99,00%
9450	ORSE	Pontaleta de aço galvanizado d=1 1/2", medindo 1,50m, para entrada de energia un			Material	un	1,00000000	143,00		143,00		143,00	0,02%	698.325,40	99,02%
00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C)			Material	UN	287,3748100	0,49		140,81		140,81	0,02%	698.466,22	99,04%
Próprio		CABO HDMI DE NYLON HDR 4K 60HZ 2M REF: UGREEN 40414 OU EQUIVALENTE TÉCNICO			Material	UN	3,00000000	45,99		137,97		137,97	0,02%	698.604,19	99,06%
CEERME_COT 23															
00043604	SINAPI	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 850 MM E PESO DE ATE 50 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA			Material	UN	1,00000000	135,19		135,19		135,19	0,02%	698.739,38	99,08%
00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A			Material	UN	13,00000000	10,38		134,94		134,94	0,02%	698.874,32	99,10%
00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)			Material	UN	0,0024010	54.958,74		131,96		131,96	0,02%	699.006,27	99,12%
00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO			Material	KG	3,1619200	40,05		126,63		126,63	0,02%	699.132,91	99,14%
00037552	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO			Material	KG	40,3635988	3,12		125,93		125,93	0,02%	699.258,84	99,16%
00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE			Material	L	3,1575600	39,57		124,94		124,94	0,02%	699.383,79	99,17%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			Equipamento	H	252,6299076	0,49		123,79		123,79	0,02%	699.507,58	99,19%
H.08.000.0	CPOS/CD	Puxador duplo tubular em aço inoxidável, com duas fixações, dimensões 300mm entre furos, ref. Dorma ou equivalente			Material	UN	1,00000000	121,45		121,45		121,45	0,02%	699.629,03	99,21%
31712	HU														
10562	ORSE	Material de escritório mês			Material	mês	4,00000000	30,00		120,00		120,00	0,02%	699.749,03	99,23%
9.10.46	FDE	PARAFUSO PRISIONEIRO COMPR=130MM			Material	UN	28,00000000	4,27		119,56		119,56	0,02%	699.868,59	99,24%
Próprio		EXTENSÃO ÓPTICA CONECTORIZADA 02F SM SC-APC 1,5M			Material	UND	2,00000000	59,23		118,46		118,46	0,02%	699.987,05	99,26%
CAB_04_C ECON															
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES			Material	UN	39,78600000	2,94		116,97		116,97	0,02%	700.104,02	99,28%
00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5			Material	UN	90,00000000	1,28		115,20		115,20	0,02%	700.219,22	99,29%
00034566	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)			Material	UN	32,7683600	3,46		113,38		113,38	0,02%	700.332,60	99,31%

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 (EMISSÃO 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						
CURVA ABC INSUMOS											
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor	Unitário	Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	6,7007248	16,50		110,56		700.443,16	99,32%
10568	ORSE	Aluguel de aparelho de ar condicionado 18.000 BTU's mês	Serviços	mês	4,0000000	26,30		105,20		700.548,36	99,34%
00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	352,2049710	0,29		102,14		700.650,50	99,35%
00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,9214910	20,03		98,58		700.749,07	99,37%
	Próprio	ART PROJETO INSTALAÇÃO ELÉTRICA CANTEIRO	Taxas	UN	1,0000000	96,62		96,62		700.845,69	99,38%
CONFEA/ CREA 02	Próprio	ART DE ELABORAÇÃO DE PGR	Taxas	UN	1,0000000	96,62		96,62		700.942,31	99,39%
CONFEA/ CREA 04	3567	ORSE	Clips p/ fixação de cabo de aço alma de fibra DN 10mm - (3/8") un	Material	un	16,0000000	5,86	93,76		701.036,07	99,41%
00001332	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	10,8000000	8,68		93,74		701.129,82	99,42%
	Próprio	EXTENSOR HDMI 1M	Material	UN	2,0000000	45,00		90,00		701.219,82	99,43%
CEERME_ COT 24	00011976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	52,0000000	1,60	83,20		701.303,02	99,45%
	00004251	SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	Mão de Obra	H	3,1148308	26,06	81,17		701.384,19	99,46%
	EMBASA	PLOTAGEM EM FORMATO A0, COLORIDA	Serviços	UN	8,0000000	9,50		76,00		701.460,19	99,47%
E2003002 41	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	3,5000000	21,49	75,22		701.535,41	99,48%
	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	33,8520000	2,22	75,15		701.610,56	99,49%
	10540	ORSE	Aluguel de computador notebook mês	Material	mês	4,0000000	18,72	74,88		701.685,44	99,50%
	00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,5101600	21,26	74,63		701.760,06	99,51%
	19547	SEINFRA	ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 1" TIPO "D" EM PVC	Material	UN	20,0000000	3,70	74,00		701.834,06	99,52%
	Próprio	CABO DROP MONOMODO DROP-F8-SM-02F	Material	M	45,0000000	1,52		68,40		701.902,46	99,53%
CEERME_ COT 09	1659	ORSE	Painel de fechamento 19" un	Material	un	4,0000000	16,98	67,92		701.970,38	99,54%
	3309	ORSE	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 1" un	Material	un	50,0000000	1,35	67,50		702.037,88	99,55%
	00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	0,5000000	133,45	66,73		702.104,61	99,56%
	2455	ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp h	Equipamento	un	0,6600000	100,90	66,59		702.171,20	99,57%
	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	88,3016438	0,74	65,34		702.236,55	99,58%
	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	2,3020299	28,29	65,12		702.301,67	99,59%
	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	4,0070800	16,20	64,91		702.366,58	99,60%
	00010478	SINAPI	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	1,5840000	40,60	64,31		702.430,89	99,61%
	00039799	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	63,00	63,00		702.493,89	99,61%
	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	3,4994000	18,00	62,99		702.556,88	99,62%

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)									
			SERVIÇOS	MAT E EQUIP										
16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI)		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									
CURVA ABC INSUMOS														
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	93,2920000		0,67		62,51		62,51	0,01%	702.619,39	99,63%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	193,9377946		0,32		62,06		62,06	0,01%	702.681,45	99,64%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5920780		104,48		61,86		61,86	0,01%	702.743,31	99,65%
9783	ORSE	Barra roscada zincada ø 3/8" m	Material	barra	7,9100000		7,70		60,91		60,91	0,01%	702.804,22	99,66%
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	39,7860000		1,52		60,47		60,47	0,01%	702.864,69	99,67%
00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,2550000		236,25		60,24		60,24	0,01%	702.924,94	99,68%
00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,2550000		228,46		58,26		58,26	0,01%	702.983,19	99,68%
CEERME_COT 11	Próprio	BANDEJA FIXA DE 1U PARA RACK PADRÃO 19 POL	Material	UN	1,0000000		58,00		58,00		58,00	0,01%	703.041,19	99,69%
00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	18,1162800		3,20		57,97		57,97	0,01%	703.099,16	99,70%
E200300242	EMBASA	PLOTAGEM EM FORMATO A1, COLORIDA	Serviços	UN	8,0000000		7,10		56,80		56,80	0,01%	703.155,96	99,71%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	56,0186142		0,96		53,78		53,78	0,01%	703.209,74	99,72%
00011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	16,0000000		3,19		51,04		51,04	0,01%	703.260,78	99,72%
00039345	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	Material	UN	2,0000000		25,44		50,88		50,88	0,01%	703.311,66	99,73%
00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,0000000		8,43		50,58		50,58	0,01%	703.362,24	99,74%
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0085280		5.899,00		50,31		50,31	0,01%	703.412,55	99,74%
10541	ORSE	Aluguel de impressora colorida - laser mês	Material	mês	4,0000000		12,47		49,88		49,88	0,01%	703.462,43	99,75%
00037525	SINAPI	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	Equipamento	M	12,1460000		4,05		49,19		49,19	0,01%	703.511,62	99,76%
00000541	SINAPI	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	Material	UN	0,2550000		191,90		48,93		48,93	0,01%	703.560,56	99,77%
00011676	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000		48,82		48,82		48,82	0,01%	703.609,38	99,77%
857	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar) Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 300 mm (ref. valemam ou similar) un	Material	un	0,9999990		48,00		48,00		48,00	0,01%	703.657,38	99,78%
2922	ORSE	Solvente a base de poliuretano 440.000 RENNER ou similar Solvente a base de poliuretano 440.000 RENNER l	Material	l	1,3993969		33,22		46,49		46,49	0,01%	703.703,86	99,79%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	4.643,8028900		0,01		46,44		46,44	0,01%	703.750,30	99,79%
00011674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	2,0000000		22,99		45,98		45,98	0,01%	703.796,28	99,80%
00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	18,0000000		2,54		45,72		45,72	0,01%	703.842,00	99,81%
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	1,8158401		24,05		43,67		43,67	0,01%	703.885,67	99,81%

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)							
				SERVIÇOS	MAT E EQUIP								
16/11/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI)		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							
CURVA ABC INSUMOS													
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor	Unitário	Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
00010712	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0004326		99.264,64	42,94	42,94	0,01%	703.928,61	99,82%	
00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	8,0000000		5,35	42,80	42,80	0,01%	703.971,41	99,82%	
00000096	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	3,0000000		13,68	41,04	41,04	0,01%	704.012,45	99,83%	
00007353	SINAPI	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	Material	L	1,2250630		33,47	41,00	41,00	0,01%	704.053,46	99,84%	
00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material	UN	22,0000000		1,79	39,38	39,38	0,01%	704.092,84	99,84%	
4095	ORSE	Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) un	Material	un	1,0000000		39,30	39,30	39,30	0,01%	704.132,14	99,85%	
2001	ORSE	Saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar) un	Material	un	8,00000000		4,70	37,60	37,60	0,01%	704.169,74	99,85%	
00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,8400160		20,03	36,86	36,86	0,01%	704.206,59	99,86%	
00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	107,0028800		0,33	35,31	35,31	0,01%	704.241,90	99,86%	
00004030	SINAPI	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	Material	m²	4,3035000		7,89	33,95	33,95	0,00%	704.275,86	99,87%	
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	1,84400000		18,31	33,76	33,76	0,00%	704.309,62	99,87%	
00011881	SINAPI	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	Material	UN	0,2550000		124,99	31,87	31,87	0,00%	704.341,49	99,88%	
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	8,5430492		3,73	31,87	31,87	0,00%	704.373,36	99,88%	
10535	ORSE	Aluguel de arquivo em aço mês	Material	mês	4,00000000		7,91	31,64	31,64	0,00%	704.405,00	99,89%	
00000098	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,00000000		30,80	30,80	30,80	0,00%	704.435,80	99,89%	
00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0015205		19.897,57	30,25	30,25	0,00%	704.466,05	99,89%	
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,2210414		131,69	29,11	29,11	0,00%	704.495,16	99,90%	
00039601	SINAPI	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	Material	UN	1,00000000		27,25	27,25	27,25	0,00%	704.522,41	99,90%	
00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	13,00000000		1,98	25,74	25,74	0,00%	704.548,15	99,91%	
3989	ORSE	Tampa de encaixe 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) un	Material	un	0,99990000		24,00	24,00	24,00	0,00%	704.572,15	99,91%	
6556	ORSE	Chumbador com rosca interna 3/8" x 40 (ref. Cemar ou similar) un	Material	un	11,30000000		2,10	23,73	23,73	0,00%	704.595,88	99,91%	
10529	ORSE	Aluguel de bureau de madeira 1,40m mês	Material	mês	4,00000000		5,83	23,32	23,32	0,00%	704.619,20	99,92%	
00002386	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	1,02000000		22,56	23,01	23,01	0,00%	704.642,21	99,92%	
00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	1,9111360		12,00	22,93	22,93	0,00%	704.665,15	99,92%	
00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	71,4410350		0,32	22,86	22,86	0,00%	704.688,01	99,93%	
00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	1,20000000		18,29	21,95	21,95	0,00%	704.709,95	99,93%	
00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	0,25500000		86,02	21,94	21,94	0,00%	704.731,89	99,93%	
00039795	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	0,25500000		85,39	21,77	21,77	0,00%	704.753,66	99,94%	
00001165	SINAPI	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material	UN	1,00000000		21,42	21,42	21,42	0,00%	704.775,08	99,94%	
00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,00000000		20,68	20,68	20,68	0,00%	704.795,76	99,94%	

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)											
			SERVIÇOS	MAT E EQUIP												
16/11/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI)		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										
CURVA ABC INSUMOS																
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor		Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
00040703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento	UN	0,0023296		8.727,45				20,33		20,33	0,00%	704.816,10	99,94%
00002580	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000		20,26				20,26		20,26	0,00%	704.836,36	99,95%
00013416	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	Material	UN	0,2550000		75,84				19,34		19,34	0,00%	704.855,69	99,95%
00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,2550000		72,90				18,59		18,59	0,00%	704.874,28	99,95%
00002483	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	Material	UN	4,0000000		4,61				18,44		18,44	0,00%	704.892,72	99,95%
00006029	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	Material	UN	1,0000000		18,09				18,09		18,09	0,00%	704.910,81	99,96%
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	1,2012400		14,00				16,82		16,82	0,00%	704.927,63	99,96%
00013246	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4". COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	28,0000000		0,60				16,80		16,80	0,00%	704.944,43	99,96%
00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	Material	UN	0,2550000		64,90				16,55		16,55	0,00%	704.960,98	99,96%
00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	5,1200000		2,99				15,31		15,31	0,00%	704.976,29	99,97%
00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	0,9756500		15,62				15,24		15,24	0,00%	704.991,53	99,97%
00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS	Mão de Obra	H	0,8150323		18,40				15,00		15,00	0,00%	705.006,53	99,97%
COT 12.3	Próprio	ABRAÇADEIRA TMC 3/4"	Material	UN	3,0000000		4,90				14,70		14,70	0,00%	705.021,23	99,97%
00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	55,8000000		0,25				13,95		13,95	0,00%	705.035,18	99,98%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	3,0226060		4,61				13,93		13,93	0,00%	705.049,11	99,98%
00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	5,2941825		2,55				13,50		13,50	0,00%	705.062,61	99,98%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	19,0000000		0,71				13,49		13,49	0,00%	705.076,10	99,98%
00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,6534000		19,84				12,96		12,96	0,00%	705.089,06	99,98%
1688	ORSE	Parafuso com porca gaiola un	Material	un	16,0000000		0,81				12,96		12,96	0,00%	705.102,02	99,98%
00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	32,0000000		0,40				12,80		12,80	0,00%	705.114,82	99,99%
00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	1,0026000		12,64				12,67		12,67	0,00%	705.127,50	99,99%
00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	10,1498742		1,24				12,59		12,59	0,00%	705.140,08	99,99%
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,1814812		68,86				12,50		12,50	0,00%	705.152,58	99,99%
00036522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Material	UN	0,0001303		93.263,23				12,15		12,15	0,00%	705.164,73	99,99%
00013294	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	Material	UN	6,0000000		2,01				12,06		12,06	0,00%	705.176,79	100,00%
10531	ORSE	Aluguel de cadeira sem braços mês	Material	mês	4,0000000		2,91				11,64		11,64	0,00%	705.188,43	100,00%
00001884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000		5,80				11,60		11,60	0,00%	705.200,03	100,00%
4032	ORSE	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) un	Material	un	2,0000000		5,70				11,40		11,40	0,00%	705.211,43	100,00%
00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	0,5100000		22,26				11,35		11,35	0,00%	705.222,78	100,00%

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)										
				SERVIÇOS	MAT E EQUIP											
16/11/2023 (EMISSÃO DO SINAPI)		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										
CURVA ABC INSUMOS																
Código	Banco	Descrição			Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
00009813	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)			Material	M	2,0416000		5,20		10,62		10,62	0,00%	705.233,40	100,00%
3155	ORSE	Fita em aço inox Fusimec ou similar M			Material	M	2,0000000		5,20		10,40		10,40	0,00%	705.243,80	100,00%
00007141	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)			Material	UN	1,0000000		10,24		10,24		10,24	0,00%	705.254,04	100,01%
00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM			Material	M	4,2634200		2,32		9,89		9,89	0,00%	705.263,93	100,01%
10492	ORSE	Cesta Básica un			Material	un	0,0531000		175,00		9,29		9,29	0,00%	705.273,22	100,01%
00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG			Equipamento	UN	0,0000125		720.000,00		9,00		9,00	0,00%	705.282,22	100,01%
00001414	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA			Material	UN	1,0000000		8,24		8,24		8,24	0,00%	705.290,46	100,01%
00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)			Material	KG	0,4313400		18,45		7,96		7,96	0,00%	705.298,42	100,01%
00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12			Material	KG	0,3097800		24,12		7,47		7,47	0,00%	705.305,89	100,01%
6616	ORSE	Braquete monofásico un			Material	un	1,0000000		7,47		7,47		7,47	0,00%	705.313,36	100,01%
00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			Equipamento	H	93,2920000		0,08		7,46		7,46	0,00%	705.320,83	100,02%
00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")			Material	UN	123,8490000		0,06		7,43		7,43	0,00%	705.328,26	100,02%
00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)			Material	KG	0,3600000		20,59		7,41		7,41	0,00%	705.335,67	100,02%
00044499	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA			Mão de Obra	H	0,4387456		16,00		7,02		7,02	0,00%	705.342,69	100,02%
00006155	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR			Material	UN	0,2550000		25,74		6,56		6,56	0,00%	705.349,25	100,02%
00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			Material	UN	1,0000000		6,55		6,55		6,55	0,00%	705.355,80	100,02%
00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)			Material	M	0,8882258		7,21		6,40		6,40	0,00%	705.362,21	100,02%
10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un			Serviços	un	1,2012400		5,00		6,01		6,01	0,00%	705.368,21	100,02%
00039351	SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ			Material	UN	1,0000000		5,73		5,73		5,73	0,00%	705.373,94	100,02%
00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO			Material	UN	0,5100000		10,70		5,46		5,46	0,00%	705.379,40	100,02%
00039813	SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)			Equipamento	UN	0,0001464		36.836,91		5,39		5,39	0,00%	705.384,79	100,02%
00003522	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			Material	UN	2,0000000		2,69		5,38		5,38	0,00%	705.390,17	100,03%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)			Material	KG	0,2560000		18,31		4,69		4,69	0,00%	705.394,86	100,03%
00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL			Material	UN	0,5100000		8,95		4,56		4,56	0,00%	705.399,43	100,03%
2003	ORSE	Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar) un			Material	un	1,0000000		4,30		4,30		4,30	0,00%	705.403,73	100,03%
2378	ORSE	Vale transporte un			Material	un	0,9410500		4,50		4,23		4,23	0,00%	705.407,96	100,03%
00037413	SINAPI	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 MM X 1/2" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA			Material	UN	1,0000000		3,83		3,83		3,83	0,00%	705.411,79	100,03%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			Equipamento	H	381,5588138		0,01		3,82		3,82	0,00%	705.415,61	100,03%

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)						
			SERVIÇOS	MAT E EQUIP							
16/11/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI)		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					
CURVA ABC INSUMOS											
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	18,1162800	0,21	3,80	3,80	0,00%	705.419,41	100,03%
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0316200	117,49	3,72	3,72	0,00%	705.423,13	100,03%
00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0550800	65,29	3,60	3,60	0,00%	705.426,72	100,03%
00004374	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	Material	UN	6,0000000	0,59	3,54	3,54	0,00%	705.430,26	100,03%
941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0177000	190,46	3,37	3,37	0,00%	705.433,63	100,03%
181	ORSE	Anilha para identificação - (0 a 9) e (a a c) com 10 unidades un	Material	un	66,0000000	0,05	3,30	3,30	0,00%	705.436,93	100,03%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,3537154	9,31	3,29	3,29	0,00%	705.440,23	100,03%
00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,1182644	24,80	2,93	2,93	0,00%	705.443,16	100,03%
7142	ORSE	Curva 180° eletroduto pvc roscável, d= 1" un	Material	un	1,0000000	2,93	2,93	2,93	0,00%	705.446,09	100,03%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0001168	23.995,93	2,80	2,80	0,00%	705.448,89	100,03%
00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1126080	21,90	2,47	2,47	0,00%	705.451,36	100,03%
00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	0,0738988	29,73	2,20	2,20	0,00%	705.453,56	100,03%
00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0200000	2,14	2,18	2,18	0,00%	705.455,74	100,03%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0507550	38,74	1,97	1,97	0,00%	705.457,70	100,03%
00007139	SINAPI	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,4539000	1,33	1,93	1,93	0,00%	705.459,64	100,04%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	0,2994042	5,69	1,70	1,70	0,00%	705.461,34	100,04%
00003883	SINAPI	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,70	1,70	1,70	0,00%	705.463,04	100,04%
00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,66	1,66	1,66	0,00%	705.464,70	100,04%
00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	0,2550000	6,47	1,65	1,65	0,00%	705.466,35	100,04%
00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	0,2550000	6,29	1,60	1,60	0,00%	705.467,96	100,04%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0047200	300,00	1,42	1,42	0,00%	705.469,37	100,04%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0665142	20,03	1,33	1,33	0,00%	705.470,70	100,04%
00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	0,5000000	2,54	1,27	1,27	0,00%	705.471,97	100,04%
00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	Equipamento	UN	0,0001858	6.614,63	1,23	1,23	0,00%	705.473,20	100,04%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,5243795	2,33	1,22	1,22	0,00%	705.474,42	100,04%
00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	0,5100000	2,34	1,19	1,19	0,00%	705.475,62	100,04%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0171421	60,78	1,04	1,04	0,00%	705.476,66	100,04%
00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,0176460	53,10	0,94	0,94	0,00%	705.477,60	100,04%
00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000018	507.926,79	0,91	0,91	0,00%	705.478,51	100,04%
00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,0149791	49,19	0,74	0,74	0,00%	705.479,25	100,04%

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					
CURVA ABC INSUMOS											
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000009	743.927,91	0,67	0,67	0,00%	705.479,92	100,04%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0531000	12,54	0,67	0,67	0,00%	705.480,58	100,04%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,0189696	32,26	0,61	0,61	0,00%	705.481,20	100,04%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000392	15.325,56	0,60	0,60	0,00%	705.481,80	100,04%
00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,6018000	0,81	0,49	0,49	0,00%	705.482,28	100,04%
00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0271400	14,58	0,40	0,40	0,00%	705.482,68	100,04%
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0212400	13,00	0,28	0,28	0,00%	705.482,96	100,04%
10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0531000	4,90	0,26	0,26	0,00%	705.483,22	100,04%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0001909	1.202,12	0,23	0,23	0,00%	705.483,45	100,04%
00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0011800	189,00	0,22	0,22	0,00%	705.483,67	100,04%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0179000	11,06	0,20	0,20	0,00%	705.483,87	100,04%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	19,0000000	0,01	0,19	0,19	0,00%	705.484,06	100,04%
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0087597	20,03	0,18	0,18	0,00%	705.484,23	100,04%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0108403	16,00	0,17	0,17	0,00%	705.484,41	100,04%
11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro un	Material	un	0,0011800	146,00	0,17	0,17	0,00%	705.484,58	100,04%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9308995	0,18	0,17	0,17	0,00%	705.484,74	100,04%
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0537030	3,00	0,16	0,16	0,00%	705.484,91	100,04%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0190247	7,50	0,14	0,14	0,00%	705.485,05	100,04%
00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000088	15.635,21	0,14	0,14	0,00%	705.485,19	100,04%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000375	3.283,34	0,12	0,12	0,00%	705.485,31	100,04%
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	12,0000000	0,01	0,12	0,12	0,00%	705.485,43	100,04%
00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000010	82.950,00	0,08	0,08	0,00%	705.485,51	100,04%
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0029919	20,27	0,06	0,06	0,00%	705.485,57	100,04%
1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0094400	6,35	0,06	0,06	0,00%	705.485,63	100,04%
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0031875	18,66	0,06	0,06	0,00%	705.485,69	100,04%
11240	ORSE	Alicate com isolamento un	Material	un	0,0011800	47,69	0,06	0,06	0,00%	705.485,75	100,04%
00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0023600	21,06	0,05	0,05	0,00%	705.485,80	100,04%
10788	ORSE	Pá quadrada un	Material	un	0,0011800	36,90	0,04	0,04	0,00%	705.485,84	100,04%
4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un	Material	un	0,0017700	18,58	0,03	0,03	0,00%	705.485,87	100,04%
10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0,0011800	26,89	0,03	0,03	0,00%	705.485,91	100,04%
11242	ORSE	Chave inglesa 12" un	Material	un	0,0005900	37,00	0,02	0,02	0,00%	705.485,93	100,04%

UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS									
OBRA :	Reforma do Centro de Estudos e Ensaio 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					
CURVA ABC INSUMOS									

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor	Unitário	Total		Peso	Valor	Peso
											Acumulado	Acumulado
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	Material	un	0,0005900	31,50		0,02	0,02	0,00%	705.485,95	100,04%

Totais por Tipo	
Equipamento	R\$ 29.518,94
Equipamento para Aquisição	R\$ 54.389,59
Mão de Obra	R\$ 135.533,23
Material	R\$ 462.652,98
Serviços	R\$ 6.683,19
Taxas	R\$ 494,27
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Transporte	R\$ 0,00
Outros	R\$ 16.213,75

Total sem BDI	705.210,90
Total do BDI	153.208,29
Total Geral	858.419,19