


<div><div><div></div><div>UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS</div></div></div>													
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)		4 MESES				SERVIÇOS		MAT E EQUIP		114,55%		70,11% (MÊS)	
ÁREA REFORMA		1.288,20				CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): R\$ 547,44						PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2): R\$ 666,37	
CURVA ABC SERVIÇOS													
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumula do (%)				
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 LÁ 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	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	46,57	1.724,29	80.300,18	11,39	11,39				
CEERMA_34	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL- CEERMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0	58.499,51	58.499,51	8,30	19,68				
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/SÁIDA), 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	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	56.800,00	56.800,00	8,05	27,74				
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 AUTONIVELANTE.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM SBC 170014	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	132,94	325,25	43.238,73	6,13	33,87				
CEERME_46	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)	PISO - PISOS	m²	202,69	164,42	33.326,28	4,73	38,59				
CEERME_29	Próprio	PORTÃO/GRADE EM ALUMÍNIO EXPANDIDO LIGA 6063, TIPO GRADINESE LINHA ITAPARICA NA COR PRETO FOSCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM SINAPI 91341	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	23,62	1.046,23	24.711,95	3,50	42,10				
103274	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 48000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2021_ PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2,0	12.191,84	24.383,68	3,46	45,56				
UFPE_05.119	Próprio	BRISSE 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 BRISSE METÁLICO REF. 84R - SL4 CHAPA LISA FABRICANTE HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	58,45	390,00	22.795,50	3,23	48,79				
CEERME_03	Próprio	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 7 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM SINAPI (98688)	PISO - PISOS	M	192,35	94,68	18.211,69	2,58	51,37				
CEERME_47	Próprio	PAREDE DE GESSO ACARTONADO DIMENSÃO 12MM SENDO DUAS CHAPAS EM CADA FACE MIOLO EM LÁ DE ROCHA ESPESSURA 2' DENSIDADE MÍNIMA 32KG/M3. SEM VÁOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	80,41	198,49	15.960,58	2,26	53,63				
103270	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 24000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2021_ PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2,0	7.058,38	14.116,76	2,00	55,64				
CEERME_51	Próprio	PAREDE DE GESSO ACARTONADO DIMENSÃO 12MM SENDO DUAS CHAPAS EM CADA FACE MIOLO EM LÁ DE ROCHA ESPESSURA 2' DENSIDADE MÍNIMA 32KG/M3. COM VÁOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	60,32	219,67	13.250,49	1,88	57,51				
88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	957,48	12,57	12.035,52	1,71	59,22				
88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	717,36	14,80	10.616,92	1,51	60,73				
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_ PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	95,0	111,52	10.594,40	1,50	62,23				
CEEREMA_29	Próprio	ESTRUTURA AUXILIAR EXISTENTE EM TUBO METALON DIMENSÃO 100X100MM COM PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO: TINTA DE FUNDO À BASE DE EPOXI MODIFICADA DE ALTO DESEMPENHO ANTICORROSIVO, COM ESPESSURA SECA DE 150 MICRA, CONFORME NORMAS PETROBRÁS N-2630, REVRAN 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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	619,28	16,66	10.317,20	1,46	63,69				
103266	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2021_ PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	9.746,46	9.746,46	1,38	65,07				
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.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	179,32	53,27	9.552,37	1,35	66,43				
96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	211,68	44,48	9.415,52	1,34	67,76				
CEERME_25	Próprio	PM 2 - PORTA DE GIRO COM 1 FOLHA SEMIOÇA 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	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	4,0	2.304,06	9.216,24	1,31	69,07				
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 PARTE INFERIOR. - ORIGEM ORSE 13358	129	m²	46,21	166,61	7.699,04	1,09	70,16				
CEERME_05	Próprio	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM PAREDE, 2 DEMÃOS. ORIGEM SINAPI (102218)	PINT - PINTURAS	m²	436,85	16,16	7.059,49	1,00	71,16				
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	PISO - PISOS	m²	134,78	52,28	7.046,29	1,00	72,16				
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, ESPESSURA 2CM. AF_ 07/2021	PISO - PISOS	m²	202,69	31,61	6.407,03	0,91	73,07				
103249	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2021_ PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	3,0	2.130,38	6.391,14	0,91	73,98				



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 (EMISSION DO SINAPI)					SERVIÇOS	MAT E EQUIP					
		4 MESES			24,20%	15,27%	114,55%		70,11% (MÊS)		
ÁREA REFORMA		1.288,20			CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2):		R\$ 547,44				
					PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2):		R\$ 666,37				
CURVA ABC SERVIÇOS											
Código	Banco	Descrição			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
93211	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016			CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	10,0	638,18	6.381,80	0,90	74,88
88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014			PINT - PINTURAS	m²	211,68	28,82	6.100,61	0,87	75,75
CEERME_45	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			PARE - PAREDES/PAINES	m²	13,45	438,24	5.894,32	0,84	76,58
CEERME_14	Próprio	NIVELAMENTO DE PISO PARA RECEBIMENTO DE MANTA VINÍLICA, COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, INCLUSO PRIME DE SOBREPOSIÇÃO. ORIGEM SINAPI 87620			PISO - PISOS	m²	132,94	42,36	5.631,33	0,80	77,38
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.349,0	3,93	5.301,57	0,75	78,13
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			INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	61,0	78,83	4.808,63	0,68	78,81
Modelo SINAPI 88497	Próprio	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (REF SINAPI 88497)			PINT - PINTURAS	m²	264,63	17,28	4.572,80	0,65	79,46
00010778	SINAPI	LOCAÇAO 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	4,0	1.112,50	4.450,00	0,63	80,09
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 PETROBRAS N-2630, REVTRAN PHZ 528 - RENNER OU EQUIVALENTE TÉCNICO ORSE (4652)			146	m²	112,84	35,24	3.976,48	0,56	80,66
91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	211,0	18,47	3.897,17	0,55	81,21
CEERME_06	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDE INTERNA DA FACHADA, CERÂMICA ACABAMENTO ACETINADO HEXA WHITE 22,8X22,8CM, CÓD. 90971132, FABRICANTE CERAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM SINAPI (87267)			REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	32,83	114,32	3.753,12	0,53	81,74
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			INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	40,0	91,39	3.655,60	0,52	82,26
00010775	SINAPI	LOCAÇAO 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	4,0	890,00	3.560,00	0,50	82,77
98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	500,0	7,07	3.535,00	0,50	83,27
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			INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	74,0	46,11	3.412,14	0,48	83,75
CEERME_43	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO À BASE DE POLIURETANO ACRÍLICO ALIFÁTICO, COM ESPESSURA SECA DE 70 MICRAS, CONFORME NORMAS PETROBRAS N-2677, RETHANE FLV 653 - RENNER OU EQUIVALENTE TÉCNICO. ORIGEM ORSE (3714)			147	m²	112,84	30,23	3.411,15	0,48	84,24
Modelo AGESUL 010100022_2	Próprio	MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO DE CONTAINER			1	UN	6,0	567,34	3.404,04	0,48	84,72
CEERME_24	Próprio	PM 1 - PORTA DE GIRO COM 1 FOLHA SEMIOCA ESPESURA 35 mm, 80 X 210 CM REVESTIDA LAMINADO MELAMÍNICO ALTA PRESSÃO ESPESURA 0.8 MM ACABAMENTO COM TEXTURA, COM GRADE EM MADEIRA DE LEI APARELHADA TIPO MAÇARANDUBA, FERRAGENS DE ACORDO COM DETALHE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0	1.652,18	3.304,36	0,47	85,19
88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014			PINT - PINTURAS	m²	202,69	15,98	3.238,98	0,46	85,65
98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2,0	1.565,53	3.131,06	0,44	86,09
103252	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 PE			INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	3.072,16	3.072,16	0,44	86,53
00010776	SINAPI	LOCAÇAO 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	4,0	695,31	2.781,24	0,39	86,92
CEERME_23	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)			ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	2.620,55	2.620,55	0,37	87,29
CEERME_07	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			PARE - PAREDES/PAINES	m²	5,65	453,22	2.560,69	0,36	87,65
98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018			IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	55,07	46,26	2.547,53	0,36	88,02
UFPE_02.11	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	6,0	372,50	2.235,00	0,32	88,33
UFPE_01.01	Próprio	DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA (CTR)			SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	T	72,44	30,00	2.173,20	0,31	88,64
CEERME_10	Próprio	REMOÇÃO DE PISO ELEVADO - ORIGEM EMOP 05.001.0088-0			SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	185,46	11,70	2.169,88	0,31	88,95
94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			COBE - COBERTURA	M	45,9	47,14	2.163,72	0,31	89,26
UFPE_23.63	Próprio	MATERIAL DE CONSUMO - MENSAL			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	4,0	463,56	1.854,24	0,26	89,52
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)			60	UN	10,0	176,61	1.766,10	0,25	89,77
104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023			PINT - PINTURAS	m²	134,78	12,57	1.694,18	0,24	90,01
97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	77,68	21,77	1.691,09	0,24	90,25
CEERME_21	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.			ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	1.563,75	1.563,75	0,22	90,47
CEEREMA_31	Próprio	LUMINÁRIA PAINEL PLAFON, LED QUADRADO, COR BRANCO FRIO, FORNECEDOR LCG ELETRO OU EQUIVALENTE TÉCNICO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM SINAPI (97589)			INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	19,0	80,96	1.538,24	0,22	90,69
97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M², EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	482,93	3,01	1.453,61	0,21	90,89
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	240,0	6,05	1.452,00	0,21	91,10



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 (EMISSION DO SINAPI)			SERVIÇOS	MAT E EQUIP		
	4 MESES		24,20%	15,27%	114,55%	70,11% (MÊS)
ÁREA REFORMA	1.288,20		CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2):		R\$ 547,44	
			PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2):		R\$ 666,37	

CURVA ABC SERVIÇOS									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
UFPE_01.20	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (REF SEINFRA C0702)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	48,29	29,91	1.444,35	0,20	91,31
UFPE_23.02	Próprio	AS BUILT - COMO CONSTRUÍDO E MANUAL DE OPERAÇÃO DA EDIFICAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.288,2	1,11	1.429,90	0,20	91,51
UFPE_12.94	Próprio	FECHADURA DIGITAL DE EMBUTIR IFR 3000 PRETA INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO. ORIGEM ORSE 10003	339	un	1,0	1.398,80	1.398,80	0,20	91,71
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	71	M	8,0	171,79	1.374,32	0,19	91,90
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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,0	262,36	1.311,80	0,19	92,09
UFPE_23.37	Próprio	TAPUME COM TELHA METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM SINAPI 98459	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	60,0	21,17	1.270,20	0,18	92,27
UFPE_23.66	Próprio	BANCO EM MADEIRA L=2,20M PARA REFEITÓRIO DE OBRA (REF ORSE 63)	47	UN	4,0	309,02	1.236,08	0,18	92,44
UFPE_12.42	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS CAT.6 C/2,50M- ORIGEM ORSE 10268	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	33,0	36,75	1.212,75	0,17	92,61
COMP-CECON-ARQUITETA-250	Próprio	REMOÇÃO DE CARPETE (REF ORSE 32)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	188,19	6,38	1.200,65	0,17	92,78
98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	8,86	129,32	1.145,77	0,16	92,95
CEERME_32	Próprio	SPOT EMBUTIDO - LÂMPADA MINIDRÔICA, QUADRADO ORBITAL, FORNECEDOR ILUMINA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM SINAPI (97589)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	19,0	59,94	1.138,86	0,16	93,11
88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	264,63	4,10	1.084,98	0,15	93,26
UFPE_05.106	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E CAIXA D'ÁGUA DE 1000 LITROS	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0	1.076,72	1.076,72	0,15	93,42
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	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E SISTEMAS DE CONTROLE	UN	2,0	536,16	1.072,32	0,15	93,57
88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	211,68	5,01	1.060,51	0,15	93,72
UFPE_05.134	Próprio	CALAFETAÇÃO DE ESQUADRIAS COM SILICONE (REF ORSE 10972)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	93,56	10,91	1.020,73	0,14	93,86
100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	112,84	8,94	1.008,78	0,14	94,01
97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	134,93	7,46	1.006,57	0,14	94,15
CEERME_13	Próprio	DESMONTAGEM, CARGA, MANOBRA E DESCARGA DA SALA CAVE E SALA MANUTENÇÃO DO RETROPROJETOR, INCLUSIVE PERFIS DE AÇO E TELAS DE VIDRO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0	1.005,96	1.005,96	0,14	94,29
UFPE_02.10	Próprio	CONSUMO DE TELEFONIA E INTERNET	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	4,0	243,99	975,96	0,14	94,43
97638	SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	111,3	8,70	968,31	0,14	94,57
UFPE_23.65	Próprio	MESA EM CHAPA COMPENSADO 14MM PARA REFEITÓRIO DE OBRA (REF ORSE 65)	47	UN	2,0	479,96	959,92	0,14	94,70
00010527	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO 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 LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	Equipamento	MXMES	38,83	24,00	931,92	0,13	94,83
UFPE_13.72	Próprio	VOICE PANEL 30 PORTAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM SBC 059462	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	906,67	906,67	0,13	94,96
90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	62,0	14,55	902,10	0,13	95,09
755	ORSE	Fornecimento e instalação de no-break 110/220 v, 1,2 kva com 03 saídas 110 v ac	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0	901,01	901,01	0,13	95,22
91831	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	50,0	17,69	884,50	0,13	95,34
UFPE_02.13	Próprio	PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA NO CANTEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	876,08	876,08	0,12	95,47
UFPE_12.43	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS CAT.6 C/0,50M- ORIGEM ORSE 10268	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	33,0	24,91	822,03	0,12	95,59
102192	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	55,17	14,67	809,34	0,11	95,70
95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	31,0	25,99	805,69	0,11	95,81
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. CONFORME PROJETO. ORIGEM FDE 16.44.003	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	7,0	114,61	802,27	0,11	95,93
UFPE_13.58	Próprio	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3X4.0 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	61,0	12,33	752,13	0,11	96,03
UFPE_05.107	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA COM PONTALETE DE AÇO GALVANIZADO D=1 1/2". ORIGEM ORSE (9193)	76	UN	1,0	749,74	749,74	0,11	96,14
CEERME_31	Próprio	TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL E CAIXA EM PVC. ORIGEM ORSE (780)	91	un	8,0	92,08	736,64	0,10	96,25
91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	55,0	13,36	734,80	0,10	96,35
UFPE_12.47	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" x 16u x 570mm (GABINETE). ORIGEM ORSE 758	90	un	1,0	731,07	731,07	0,10	96,45
UFPE_12.45	Próprio	TOMADA SIMPLES PARA LÓGICA RJ45, 4"x2", EMBUTIR, COMPLETA, REF.0605, FAME OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM ORSE 11214	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	10,0	72,61	726,10	0,10	96,56
CB_31	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO EM CONCRETO E LASTRO DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE. ORIGEM SINAPI (97629)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	4,72	138,89	655,56	0,09	96,65



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		1.288,20		CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2):		R\$ 547,44			
				PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2):		R\$ 666,37			
CURVA ABC SERVIÇOS									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumula do (%)
93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,0	108,63	651,78	0,09	96,74
97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	55,07	11,28	621,18	0,09	96,83
92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	13,0	47,40	616,20	0,09	96,92
UFPE 13.57	Próprio	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3X2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	74,0	8,19	606,06	0,09	97,00
COMP LINHA DE VIDA 91854	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE LINHA DE VIDA COMPLETA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0	587,97	587,97	0,08	97,09
91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	62,0	9,47	587,14	0,08	97,17
97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	199,74	2,90	579,24	0,08	97,25
CPU_CAB_06-CECON 83438	Próprio	FUSÃO DE CABO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	4,0	142,26	569,04	0,08	97,33
83438	SINAPI	CAIXA METALICA OCTOGONAL 4X4" FUNDO MOVEL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	53,0	10,45	553,85	0,08	97,41
UFPE 12.44 98400	Próprio	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA, REF.0605, FAME OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM SINAPI ORSE 7817	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	7,0	77,28	540,96	0,08	97,49
98400	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	45,0	11,92	536,40	0,08	97,56
CEERME_48	Próprio	COLCHÃO DE CONCRETO C15 EM PAREDE DE ALVENARIA DE 15CM, INCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM SINAPI 93196	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0	526,57	526,57	0,07	97,64
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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	2,0	259,35	518,70	0,07	97,71
91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	33,0	15,38	507,54	0,07	97,78
UFPE 13.39	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE PONTO METÁLICO CAT 6	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/T ELEFONE	UN	33,0	15,22	502,26	0,07	97,86
CEERME_02	Próprio	INSTALAÇÃO DE PAINEL EM PLACA PVC SOBRE PAREDE- ORSE (8856)	339	m²	13,95	35,21	491,17	0,07	97,93
91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	11,0	44,54	489,94	0,07	97,99
102191	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	23,62	20,55	485,39	0,07	98,06
CEERME_20	Próprio	REMOÇÃO DE MOBILIÁRIO. ORIGEM 9478 ORSE	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	152,0	3,19	484,88	0,07	98,13
96120	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	162,52	2,83	459,93	0,07	98,20
UFPE 23.68 95802	Próprio	DEMOLIÇÃO DE CANTEIRO EM ALVENARIA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE DO ENTULHO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	10,0	45,46	454,60	0,06	98,26
95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	9,0	50,32	452,88	0,06	98,33
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	50,0	8,40	420,00	0,06	98,39
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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	61,79	6,71	414,61	0,06	98,44
UFPE 13.17	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, FECHADO, PADRÃO RACK 19". ORIGEM SEDOP 171188	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/T ELEFONE	UN	4,0	99,06	396,24	0,06	98,50
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	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	28,69	13,27	380,71	0,05	98,55
90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	50,0	7,46	373,00	0,05	98,61
UFPE 13.74	Próprio	CABO HDMI DE NYLON HDR 4K 60HZ 10M REF: UGREEN 40414 OU EQUIVALENTE TÉCNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM ORSE (12394)	90	m	1,0	366,70	366,70	0,05	98,66
UFPE 12.35	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA TIPO U PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA A FOGO DIMENSÃO 100X50MM, COM VIROLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. MODELO ORSE 762	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	9,0	39,43	354,87	0,05	98,71
CEERME_28	Próprio	REMOÇÃO DE CAPAS DE POLICARBONATO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017. ORIGEM SINAPI (97647)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	103,75	3,33	345,48	0,05	98,76
92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,0	54,88	329,28	0,05	98,81
CPU_CAB_07-CECON	Próprio	CORDÃO ÓPTICO MONOMODO SIMPLEX LC/UPC - SC/APC REF. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_CÓDIGO DE ORIGEM: ORSE 11230	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	8,0	40,84	326,72	0,05	98,85
UFPE 02.06	Próprio	CONJUNTO DE EPIs (BOTA, CAPACETE) PARA FISCALIZAÇÃO E VISITANTES DURANTE TODO O PERÍODO DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CJ	1,0	298,08	298,08	0,04	98,89
UFPE 02.07.01	Próprio	MÓVEIS E UTENSÍLIOS - TIPO B	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	4,0	74,14	296,56	0,04	98,94
101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	INES - INSTALAÇÕES ESFPCIAIS	UN	1,0	293,38	293,38	0,04	98,98





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		1.288,20			CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2):		R\$ 547,44					
					PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2):		R\$ 666,37					
CURVA ABC SERVIÇOS												
Código	Banco	Descrição			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumula do (%)	
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 RECOLOCAÇÃO DE PORTA DE ABRIR EM VIDRO. ORIGEM SINAPI 102184			REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	6,72	41,45	278,54	0,04	99,02	
CEERME_50	Próprio				ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0	137,21	274,42	0,04	99,06	
	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INJETOR POE GIGABIT ETHERNET - REF: TRENDNET TPE-113GI. ORIGEM ORSE 12791			ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	272,46	272,46	0,04	99,09	
	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			PARE - PAREDES/PAINES	m²	3,36	80,98	272,09	0,04	99,13
CONFEA/CREA 01	Próprio	ART DE EXECUÇÃO DA OBRA			Taxas	UN	1,0	254,59	254,59	0,04	99,17	
	Próprio	CABO HDMI DE NYLON HDR 4K 60HZ 5M REF: UGREEN 40414 OU EQUIVALENTE TÉCNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM ORSE (12394)			90	m	2,0	126,61	253,22	0,04	99,21	
UFPE 13.75	Próprio	CABO DROP MONOMODO DROP-F8-SM-02F - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM SUDECAP 11.82.07			11,82	M	45,0	5,47	246,15	0,03	99,24	
UFPE 12.50	Próprio	MOLA AÉREA P/ PORTA ATÉ 45KG FECHAMENTO AUTOMÁTICO ALUMÍNIO. ORIGEM SINAPI (102188)			ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	220,62	220,62	0,03	99,27	
93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	13,0	16,86	219,18	0,03	99,30	
CB_08	Próprio	REMOÇÃO DE ARCONDICIONADO SPLIT OU CASSETE. ORIGEM ORSE 12376			SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	9,0	24,15	217,35	0,03	99,33	
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			INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	70,18	210,54	0,03	99,36	
UFPE 05.108	Próprio	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT. ORIGEM ORSE (12375)			151	UN	1,0	207,21	207,21	0,03	99,39	
UFPE 05.103	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO PARA CONTAINER (VESTIÁRIO DE OBRA),			ED-	UN	1,0	204,52	204,52	0,03	99,42	
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	3,47	56,10	194,66	0,03	99,45	
83387	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO			INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	18,0	10,71	192,78	0,03	99,48	
UFPE 13.89	Próprio	TOMADA MÉDIA FÊMEA HDMI COM ESPELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM SINAPI (91998)			INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	61,04	183,12	0,03	99,50	
91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	59,90	179,70	0,03	99,53	
UFPE 23.21	Próprio	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS, DE FORMA MANUAL E ENTREGA A SINFRA EM LOCAL A SER INDICADO. ORIGEM SINAPI 97637			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	60,0	2,87	172,20	0,02	99,55	
91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	9,0	18,25	164,25	0,02	99,58	
UFPE 13.77	Próprio	CABO HDMI DE NYLON HDR 4K 60HZ 2M REF: UGREEN 40414 OU EQUIVALENTE TÉCNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM ORSE (12394)			90	m	3,0	52,70	158,10	0,02	99,60	
UFPE 12.91	Próprio	REMOÇÃO DE CENTRAL DE CLIMATIZAÇÃO. ORIGEM ORSE 3610			168	un	2,0	76,84	153,68	0,02	99,62	
UFPE 12.08	Próprio	ABRAÇADEIRA TMC PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 91170)			INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	20,0	7,20	144,00	0,02	99,64	
CPU_CAB_04-CECON	Próprio	EXTENSÃO ÓPTICA CONECTORIZADA 02F SM SC-APC 1.5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CÓDIGO DE ORIGEM: ORSE 11230			INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	2,0	69,07	138,14	0,02	99,66	
	UFPE 01.97	Próprio	REMOÇÃO DE TUBOS (REF SINAPI 97662)			SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	270,0	0,47	126,90	0,02	99,68
	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)			INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	60,73	121,46	0,02	99,70
97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	66,0	1,78	117,48	0,02	99,71	
97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	12,33	9,42	116,14	0,02	99,73	
97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	44,58	2,57	114,57	0,02	99,74	
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			INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	6,0	18,15	108,90	0,02	99,76	
UFPE 13.88	Próprio	EXTENSOR HDMI 1M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	2,0	51,71	103,42	0,01	99,77	
CONFEA/CREA 02	Próprio	ART PROJETO INSTALAÇÃO ELÉTRICA CANTEIRO			Taxas	UN	1,0	96,62	96,62	0,01	99,79	
	Próprio	ART DE ELABORAÇÃO DE PGR			Taxas	UN	1,0	96,62	96,62	0,01	99,80	
CONFEA/CREA 04	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANDEJA FIXA DE 1U PARA RACK PADRÃO 19 POL. ORIGEM SEDOP 171188			LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/T ELEFONE	UN	1,0	96,16	96,16	0,01	99,82	
	UFPE 12.52	Próprio	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015			INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	12,0	7,79	93,48	0,01	99,83
COMPS36 017	Próprio	PLACA DE FECHAMENTO PARA RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. CÓDIGO DE ORIGEM: 160829 IOPEs			INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	4,0	23,01	92,04	0,01	99,84	
97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	132,44	0,69	91,38	0,01	99,85	
CEERME_01	Próprio	REMOÇÃO DE QUADRO OU PAINEL. ORIGEM FDE 05.50.015			PARE - PAREDES/PAINES	m²	13,95	6,38	89,00	0,01	99,87	
	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	43,96	87,92	0,01	99,88



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	1.288,20	CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2):		R\$ 547,44	
		PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2):		R\$ 666,37	

CURVA ABC SERVIÇOS									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
UFPE 12.34	Próprio	SAÍDA LATERAL GALVANIZADA A FOGO PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. MODELO ORSE 724	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	8,0	10,63	85,04	0,01	99,89
MODELO ORSE 765	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA 50MMX50MM COM TAMPA. CÓDIGO DE ORIGEM: 765 ORSE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	3,0	27,18	81,54	0,01	99,90
MODELO ORSE 04178	Próprio	ABRAÇADEIRA EM AÇO INOX, TIPO "D", 1", FORNECIMENTO. MODELO ORSE 4178	75	UN	50,0	1,35	67,50	0,01	99,91
97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	21,18	2,99	63,32	0,01	99,92
CEERME_49	Próprio	REMOÇÃO DE PORTA EM VIDRO, COM REAPROVEITAMENTO.ORIGEM SINAPI (102192)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	4,2	14,67	61,61	0,01	99,93
UFPE 13.08	Próprio	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANILHA PARA IDENTIFICAÇÃO. ORIGEM ORSE 698	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/ELEFONE	UN	66,0	0,93	61,38	0,01	99,94
91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	18,29	54,87	0,01	99,95
UFPE 12.116	Próprio	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA METÁLICA TIPO U PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA A FOGO DIMENSÃO 100X50MM, COM VIOLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM ORSE 8113	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	49,19	49,19	0,01	99,95
CB_41	Próprio	REMOÇÃO DE SOLEIRA DE MÁRMORE OU GRANITO. ORIGEM 10971 ORSE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	5,36	8,39	44,97	0,01	99,96
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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	43,18	43,18	0,01	99,97
95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	40,74	40,74	0,01	99,97
UFPE 28.29	Próprio	BOX RETO EM ALUMÍNIO 1" (REF ORSE 11817)	77	UN	4,0	9,90	39,60	0,01	99,98
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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	17,67	35,34	0,01	99,98
100272	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE VIDRO (UNIDADE: M2). AF_07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	25,67	1,23	31,57	0,00	99,99
UFPE 12.41	Próprio	JUNÇÃO/EMENDA/TALA GALVANIZADA A FOGO PARA ELETROCALHA 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM ORSE 7878	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0	15,59	31,18	0,00	99,99
UFPE 12.03	Próprio	ABRAÇADEIRA TMC PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM ORSE 8441	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	9,59	28,77	0,00	100,00
97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	29,0	0,65	18,85	0,00	100,00
UFPE 12.6	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM ORSE (723)	90	un	1,0	7,18	7,18	0,00	100,00

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