



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

OBRA : CTG - BLOCO B - REQUALIFICAÇÃO DA PÓS GRADUAÇÃO DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA BIOMÉDICA - 2º ETAPA

LOCAL : CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS

QUANTITATIVO

DEMOLIÇÃO

UFPE 13.40	PROTEÇÃO DE PISO CONTRA IMPACTOS COM PLÁSTICO BOLHA	M2									
		COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
		4,52	6,43			29,06					29,06
		4,15	1,20			4,98					4,98
		6,86	1,65			11,31					11,31
										45,35	
97622U	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3									
		COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
		WC RECEPÇÃO	1,56	2,10				0,15			0,49
		WC RECEPÇÃO	1,85	3,46				0,20			1,28
		WC RECEPÇÃO	0,85	3,46				0,15			0,44
		PORTAS	1,20	2,10				0,15			-0,38
		COPA	1,08	3,46				0,15			0,56
		COPA	0,50	3,46				0,25			0,43
		COPA	2,57	3,46				0,15			1,33
		BALCÃO COPA	0,55	1,00				0,15			0,08
		BALCÃO COPA	1,20	0,15				0,15			0,03
		WC	4,34	3,46				0,15			2,25
		WC	1,40	3,30				0,15			0,69
		PM3	1,40	2,10				0,15			-0,44
		SALA 01	4,28	3,46				0,15			2,22
		SALA 01	1,10	3,46				0,15			0,57
		PM2	0,80	2,10				0,15			-0,25
		JM1	3,85	0,50				0,15			-0,29
		SALA 02	3,88	3,46				0,15			2,01
		PM2	0,80	2,10				0,15			-0,25
		JM1	3,85	0,50				0,15			-0,29
		SALA 03	4,00	3,46				0,15			2,08
		PM2	0,80	2,10				0,15			-0,25
		JM1	3,85	0,50				0,15			-0,29
97633U	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2									
		COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
		WCs recepção	15,13	2,60		39,34					39,34
		WCs	4,51	2,12		9,56					9,56
										48,90	
97644U	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2									
		COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
		PM01	1,30	3,46						1,00	4,50
		PM02	0,80	2,10						3,00	5,04
		PM03	0,70	2,10						2,00	2,94
		PDiv01	0,80	2,10						4,00	6,72
		WCs e Depósito da recepção	0,60	2,10						5,00	6,30
									25,50		
97645U	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2									
		COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
		JA8 b	2,12	1,25						14,00	37,10
		JM1	3,85	0,50						3,00	5,78
									42,88		
97660U	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UND									
		COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
		INTERRUPTORES								3,00	3,00
		TOMADAS								46,00	46,00
											49,00
97663U	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UND									
		COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL

	BACIA SANITÁRIA									3,00	3,00
	LAVATÓRIO									3,00	3,00
											6,00
97665U	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UND									
		COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
										13,00	13,00
											13,00
97666U	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UND									
		COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	CHUVEIRO									1,00	1,00
											1,00
97641U	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2									
		COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	WC					3,77					3,77
	WC					3,34					3,34
											7,11
UFPE 13.52	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO EM MADEIRA	M2									
		COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	SALA 01		1,27	3,46							4,39
	SALA 02		1,27	3,46							4,39
	CIRCULAÇÃO		0,50	3,46							1,73
											10,52
UFPE_01.07	REMOÇÃO DE SOLEIRA DE MÁRMORE/GRANITO (REF ORSE 10971)	M									
		COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	WC FEM	0,80									0,80
	WC MASC	0,80									0,80
											1,60
UFPE 05.159	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO	M2									
		COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	WC					3,77					3,77
	WC					3,34					3,34
	CIRCULAÇÃO recepção					8,72					8,72
	CIRCULAÇÃO recepção					8,79					8,79
	DEPÓSITO					2,55					2,55
											27,17
UFPE 01.10	DEMOLIÇÃO DE PISO VINÍLICO, INCLUSIVE CONTRAPISO	M2									
		COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	DEPÓSITO					14,80				1,00	14,80
	SALA 01					45,81				1,00	45,81
	SALA 02					39,34				1,00	39,34
	SALA 03					43,15				1,00	43,15
											143,10
UFPE 01.25	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA/GRANILITE (REF ORSE 3240)	M2									
		COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	CIRCULAÇÃO					17,75				1,00	17,75
	CIRCULAÇÃO					18,38				1,00	18,38
	WCS					11,17				1,00	11,17
											47,30
UFPE 01.47	RETIRADA DE GRADES DE FERRO COM REAPROVEITAMENTO	M2									
		COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	JA8 b		2,12	1,25						14,00	37,10
											37,10
UFPE 01.34	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS TIPO NAVAL (REF ORSE 11390)	M2									
		COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	SALA 01	4,00		3,46							13,84
	PDiv01		0,80	2,10							-1,68
	SALA 01	8,31		3,46							28,74
	SALA 02	4,00		3,46							13,84

	PDiv01		0,80	2,10							-1,68
	SALA 02	7,69		3,46							26,60
	SALA 03	4,02		3,46							13,91
	PDiv01		0,80	2,10							-1,68
	SALA 03	4,38		3,46							15,15
											107,04
UFPE 01.29	REMOÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT (REF ORSE 12376)	UND									
	COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL	
	SALAS DE AULA								2,00	2,00	
										2,00	
UFPE 05.153	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO METÁLICO	UND									
	COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL	
	CIRCULAÇÃO								6,00	6,00	
										6,00	
CB_71	REMOÇÃO DE ARMÁRIO EMBUTIDO	M2									
	COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL	
	SALA 01		2,97	1,10		3,27				3,27	
										3,27	
UFPE 01.80	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR OU SOBREPOR	UND									
	COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL	
									3,00	3,00	
										3,00	
UFPE 05.157	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ DE ALTA RESISTÊNCIA - MODELO ORSE (7212)	M									
	COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL	
	CIRCULAÇÃO	16,23								16,23	
	CIRCULAÇÃO	13,80								13,80	
										30,03	
UFPE 22.02	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 2 PAVIMENTOS, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KG). AF_07/2019	KG									
	COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL	
									52935,98	52935,98	
										52935,98	
100201U	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM									
	COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ISTANCIA (KM)	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL	
							0,10		58229,57	5822,96	
										5822,96	
UFPE 01.30	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3									
	COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL	
						44,89				44,89	
										44,89	
97914U	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM									
	COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ISTANCIA (KM)	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL	
						44,89	20,00			897,77	
										897,77	
UFPE 01.66	DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA (CTR) - ENTULHO	T									
	COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL	
									58,23	58,23	
										58,23	
CONSTRUÇÃO											
93184U	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M									
	COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA 1	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL	
	PM 2i	1,08							1,00	1,08	
	PM 3c	0,96							3,00	2,88	
	PM 4o	0,96							1,00	0,96	

93200U	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	M										4,92
			COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
			5,12								1,00	5,12
												5,12
103328U	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2										
			COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA 1	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	WC RECEPÇÃO		0,85		3,46		2,94					2,94
	WC RECEPÇÃO		0,10		2,10		0,21					0,21
	WC ACESSÍVEL		2,00		3,46		6,92					6,92
	PM 2i		0,90		2,10		1,89					-1,89
	WC ACESSÍVEL		2,17		3,46		7,51					7,51
	ar-condicionado		0,60		0,40		0,24				6,00	1,44
												17,13
CEERME_51	PAREDE DE GESSO ACARTONADO DIMENSÃO 12MM SENDO DUAS CHAPAS EM CADA FACE MIOLO EM LÃ DE ROCHA ESPESSURA 2	M2										
			COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	SALA DE AULA		10,77		3,46		37,26					37,26
	PM 4i		0,9		2,1		1,89					-1,89
	SALA DE ESTUDO		9,75		3,46		33,74					33,74
	PM 4i		0,9		2,1		1,89					-1,89
	ESPAÇO DE CONVIVÊNCIA		6,4		3,46		22,14					22,14
	PM 4i		0,9		2,1		1,89					-1,89
	GABINETE DE PROFESSORES		8,93		3,46		30,90					30,90
	PM 4i		0,9		2,1		1,89					-1,89
	GABINETE DE PROFESSORES		8,45		3,46		29,24					29,24
	PM 4i		0,9		2,1		1,89					-1,89
	GABINETE DE PROFESSORES		4,41		3,46		15,26					15,26
	PM 4i		0,9		2,1		1,89					-1,89
	SALA DE VISITANTES		5,61		3,46		19,41					19,41
	PM 4i		0,9		2,1		1,89					-1,89
												174,72
UFPE 23.33	REINSTALAÇÃO DE GRADE DE FERRO	M2										
			COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA 1	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	JA8 b			2,12	1,25						14,00	37,10
												37,10
UFPE.01.212	PORTA DE GIRO EM MADEIRA SEMIOCA DE DIMENSÕES 80 X 210 CM E ESPESSURA 35 MM, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMINICO ALTA PRESSÃO ESPESSURA 0,8 MM; GRADE EM MADEIRA DE LEI APARELHADA TIPO MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE, COM ACABAMENTO EM VERNIZ POLIURETANO FABRICANTE CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO; DOBRADIÇAS EM LATÃO 3" X 2 1/2", COM ANEL, CROMADO; CONJUNTO COMPLETO DE MAÇANETA E FECHADURA EM AÇO INOX, ACABAMENTO POLIDO, LINHA ARCUS, FABRICANTE HAFELE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND										
			COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA 1	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
											4,00	4,00
												4,00

UFPE.01.213	PORTA DE GIRO EM MADEIRA SEMIOCA, 0,90MX2,10M, ESPESSURA 35mm, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMINICO ALTA PRESSÃO ESPESSURA 0.8MM ACABAMENTO TEXTURA NA COR BRANCO, COM GRADE EM MADEIRA DE LEI APARELHADA TIPO MAÇARANDUBA COM COM ACABAMENTO EM VERNIZ POLIURETANO FABRICANTE CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM DOBRADIÇA EM LATÃO 3"X2 1/2" REFORÇADA COM ANÉIS REF 85 ACABAMENTO CROMADO CR FABRICANTE LA FONTE OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM CONJUNTO COMPLETO DE MAÇANETA E FECHADURA EM AÇO INOX ACABAMENTO POLIDO LINHA ARCUS FABRICANTE HAFELE OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND									
	COMPRIMENT		LARGURA	ALTURA 1	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
										2,00	2,00
UFPE 13.53	PORTA DE GIRO EM MADEIRA SEMIOCA DE DIMENSÕES 90 X 210 CM E ESPESSURA 35 MM, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMINICO ALTA PRESSÃO ESPESSURA 0,8 MM; GRADE EM MADEIRA DE LEI APARELHADA TIPO MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE, COM ACABAMENTO EM VERNIZ POLIURETANO FABRICANTE CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO; VISOR EM VIDRO LISO TRANSPARENTE 4 MM DIMENSÕES 25 X 120 CM; DOBRADIÇAS EM LATÃO 3" X 2 1/2", COM ANEL, CROMADO; CONJUNTO COMPLETO DE MAÇANETA E FECHADURA EM AÇO INOX, ACABAMENTO POLIDO, LINHA ARCUS, FABRICANTE HAFELE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND									
	COMPRIMENT		LARGURA	ALTURA 1	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	PM4i									7,00	7,00
										7,00	
UFPE 13.53	PORTA DE GIRO EM MADEIRA SEMIOCA DE DIMENSÕES 90 X 210 CM E ESPESSURA 35 MM, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMINICO ALTA PRESSÃO ESPESSURA 0,8 MM; GRADE EM MADEIRA DE LEI APARELHADA TIPO MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE, COM ACABAMENTO EM VERNIZ POLIURETANO FABRICANTE CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO; VISOR EM VIDRO LISO TRANSPARENTE 4 MM DIMENSÕES 25 X 120 CM; DOBRADIÇAS EM LATÃO 3" X 2 1/2", COM ANEL, CROMADO; CONJUNTO COMPLETO DE MAÇANETA E FECHADURA EM AÇO INOX, ACABAMENTO POLIDO, LINHA ARCUS, FABRICANTE HAFELE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND									
	COMPRIMENT		LARGURA	ALTURA 1	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
										10,00	10,00
										10,00	
UFPE 13.54	PORTA DE GIRO EM MADEIRA SEMIOCA, 0,90MX2,10M, ESPESSURA 35mm, REV. LAMINADO MELAMINICO ALTA PRESSÃO ESPESSURA 0.8MM ACABAMENTO TEXTURA NA COR BRANCO, FABRICANTE PERTECH OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM GRADE EM MADEIRA DE LEI APARELHADA TIPO MAÇARANDUBA COM COM ACABAMENTO EM VERNIZ POLIURETANO FABRICANTE CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM DOBRADIÇA EM LATÃO 3"X2 1/2" REFORÇADA COM ANÉIS REF 85 ACABAMENTO CROMADO CR FABRICANTE LA FONTE OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM CONJUNTO COMPLETO DE MAÇANETA E FECHADURA EM AÇO INOX ACABAMENTO POLIDO LINHA ARCUS FABRICANTE HAFELE OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM CHAPA EM AÇO INOX ALTURA 40CM ACABAMENTO ESCOVADO E COM PUXADOR HORIZONTAL EM LATÃO CROMADO OU AÇO INOX POLIDO (1 UNIDADE COM 40CM) DIÂMETRO DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND									
	COMPRIMENT		LARGURA	ALTURA 1	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
										2,00	2,00
											2,00

UFPE 13.55	BANDEIRA DO TIPO BASCULANTE EM MADEIRA COM VIDRO CRISTAL LISO DE 4MM (MODELO ORSE 11577 - ADAPTADO)	M²									
		COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA 1	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
						0,24					0,24
											0,24
Modelo ORSE 8204	PORTA DE CORRER EM MADEIRA SEMIOCA ESPESSURA 35mm; 1,00MX2,10M, REVESTIDA LAMINADO MELAMÍNICO ALTA PRESSÃO ESPESSURA 0.8MM COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO ACABAMENTO ACETINADO NA COR AZUL DEL REY FABRICANTE CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO, CAIXILHO E GRADE EM MADEIRA DE LEI APARELHADA TIPO MAÇARANDUBA COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO ACABAMENTO ACETINADO NA COR AZUL DEL REY FABRICANTE CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO, FECHADURA EXTERNA REF. 1006 LINHA BIEL ROSETA QUADRADA ACETINADO FABRICANTE STAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO, PUXADORES VERTICAIS EM LATÃO CROMADO OU AÇO INOX POLIDO (2 UNIDADES COM 30CM); DIÂMETRO DE 1", ACABAMENTO EM CHAPA DE AÇO INOX ESCOVADO ALTURA 40CM ESPESSURA 0,8MM, EM AMBOS OS LADOS	UND									
		COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA 1	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
										1,00	1,00
											1,00
102181U	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M²									
		COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA 1	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
						7,32					7,32
											7,32
UFPE 13.92	JA8b (2,1 X 1,25 M) - JANELA TIPO CORRER, LINHA 25, EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL, PELÍCULA 15 MICRONS, COM CONTRAMARCO, ARREMATE E GUARNIÇÃO DE BORRACHA PARA VIDRO CRISTAL LISO, TRANSPARENTE, ESP. 4MM	UND									
		COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA 1	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	JA8b									14,00	14,00
											14,00
UFPE 14.15	JA6b - ESQUADRIA TIPO CORRER 2 FOLHAS 1,00M X 1,10 M, LINHA 25, EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL, PELÍCULA MÍNIMA DE 15 MICRONS, COM CONTRAMARCO, ARREMATE E GUARNIÇÃO DE BORRACHA PARA VIDRO CRISTAL LISO, COR TRANSPARENTE 4MM	UND									
		COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA 1	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	JA6b									22,00	22,00
											22,00
87879U	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06	M2									
		COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	WC ACESSÍVEL (interno)		3,50	3,00		10,50					10,50
	PM2i		0,90	2,10		1,89					-1,89
	WC ACESSÍVEL (paredes novas)		8,49	3,46		29,38					29,38
	PM2i		0,90	2,10		1,89					-1,89
	PILARES (áreas com remoção de alvenaria)		1,45	3,46		5,02					5,02
	WC FEMININO (lado de fora)		0,10	2,10		0,21					0,21
	WC FEMININO		7,38	3,00		22,14					22,14
	PM3c		0,80	2,10		1,68					-1,68
	WC MASCULINO		6,92	3,00		20,76					20,76
	PM3c		0,80	2,10		1,68					-1,68
	DML		4,78	3,00		14,34					14,34
	PM4o		0,80	2,10		1,68					-1,68
	ar-condicionado	0,60		0,40		0,24				12,00	2,88
	BALCÃO DA COPA		1,70	2,10		3,57					3,57
											99,97

87529U	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_06/201	M2									
	COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL	
	DEPÓSITO	8,81	3,46		30,48					30,48	
	PM 3c	0,8	2,1		1,68					-1,68	
	CIRCULAÇÃO	25,81	3,46		89,30					89,30	
	PM 3c (3)	2,4	2,1		5,04					-5,04	
	PM 4o	0,8	2,1		1,68					-1,68	
	JA8b (3)	6,3	1,25		7,88					-7,88	
	ar-condicionado	0,60	0,40		0,24				12,00	2,88	
	SALA DE AULA	21,7	2,8		60,76					60,76	
	PM 4i	0,9	2,1		1,89					-1,89	
	JA8b (2)	4,2	1,25		5,25					-5,25	
	SALA DE ESTUDO	22,33	2,8		62,52					62,52	
	PM 4i	0,9	2,1		1,89					-1,89	
	JA8b (2)	4,2	1,25		5,25					-5,25	
	ESPAÇO DE CONVIVÊNCIA	30,63	2,6		79,64					79,64	
	PM 2i	0,9	2,1		1,89					-1,89	
	PM 4i	0,9	2,1		1,89					-1,89	
	JA8b (3)	6,3	1,25		7,88					-7,88	
	BALCÃO DA COPA	1,70	0,52		0,88					-0,88	
	HIDRANTE	3,00	1,00		3,00					3,00	
	CIRCULAÇÃO	28,46	2,80		79,69					79,69	
	PM 4i (7)	6,3	2,1		13,23					-13,23	
	GABINETE DE PROFESSORES	20,11	2,8		56,31					56,31	
	PM 4i	0,9	2,1		1,89					-1,89	
	GABINETE DE PROFESSORES	19,77	2,8		55,36					55,36	
	PM 4i	0,9	2,1		1,89					-1,89	
	GABINETE DE PROFESSORES	19,81	2,8		55,47					55,47	
	PM 4i	0,9	2,1		1,89					-1,89	
	SALA DE VISITANTES	17,34	2,8		48,55					48,55	
	PM 4i	0,9	2,1		1,89					-1,89	
										560,08	
87527U	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARMECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNASDE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2									
	COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL	
	WC ACESSÍVEL (interno)		7,66	3,00	22,98					22,98	
	PM2i		0,90	2,10	1,89					-1,89	
	WC FEMININO		7,38	3,00	22,14					22,14	
	PM3c		0,80	2,10	1,68					-1,68	
	WC MASCULINO		6,92	3,00	20,76					20,76	
	PM3c		0,80	2,10	1,68					-1,68	
	DML		4,78	3,00	14,34					14,34	
	PM4o		0,80	2,10	1,68					-1,68	
	BALCÃO DA COPA		1,70	2,10	3,57					3,57	
										76,86	
96114U	FORRO EM GESSO ACARTONADO TIPO STAF COM PINTURA EM TINTA ACRÍLICA ANTIMOFO, ACABAMENTO FOSCO, NA COR BRANCO GELO REF.002, SOBRE MASSA CORRIDA, FABRICANTE CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.										
	COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL	
	WC FEMININO				3,34					3,34	
	WC MASCULINO				2,31					2,31	
	SALA DE AULA				27,13					27,13	
	SALA DE ESTUDO				26,98					26,98	
	ESPAÇO DE CONVIVÊNCIA				25,46					25,46	
	HALL WC				2,99					2,99	
	WC ACESSÍVEL				3,50					3,50	
	COPA				6,00					6,00	
	CIRCULAÇÃO				17,15					17,15	
	GABINETE DE PROFESSORES				22,55					22,55	
	GABINETE DE PROFESSORES				22,05					22,05	
	GABINETE DE PROFESSORES				22,19					22,19	
	PROFESSORES VISITANTES				13,51					13,51	

											195,16
UFPE 14.28	FORRO EM MDF ESPESSURA 25 MM, REVESTIDO EM LAMINADO MADEIRADO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										
		COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	PRINCIPAL					5,64					5,64
											5,64
88485U	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2									
		COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	DEPÓSITO	8,81		3,46		30,48					30,48
	PM 3c	0,8		2,1		1,68					-1,68
	CIRCULAÇÃO	25,81		3,46		89,30					89,30
	PM 3c (3)	2,4		2,1		5,04					-5,04
	PM 4o	0,8		2,1		1,68					-1,68
	JA8b (3)	6,3		1,25		7,88					-7,88
	SALA DE AULA	21,7		2,8		60,76					60,76
	PM 4i	0,9		2,1		1,89					-1,89
	JA8b (2)	4,2		1,25		5,25					-5,25
	SALA DE ESTUDO	22,33		2,8		62,52					62,52
	PM 4i	0,9		2,1		1,89					-1,89
	JA8b (2)	4,2		1,25		5,25					-5,25
	ESPAÇO DE CONVIVÊNCIA	30,63		2,6		79,64					79,64
	PM 2i	0,9		2,1		1,89					-1,89
	PM 4i	0,9		2,1		1,89					-1,89
	JA8b (3)	6,3		1,25		7,88					-7,88
	BALCÃO DA COPA	1,70		0,52		0,88					-0,88
	HIDRANTE	3,00		1,00		3,00					3,00
	CIRCULAÇÃO	28,46		2,80		79,69					79,69
	PM 4i (7)	6,3		2,1		13,23					-13,23
	GABINETE DE PROFESSORES	20,11		2,8		56,31					56,31
	PM 4i	0,9		2,1		1,89					-1,89
	GABINETE DE PROFESSORES	19,77		2,8		55,36					55,36
	PM 4i	0,9		2,1		1,89					-1,89
	GABINETE DE PROFESSORES	19,81		2,8		55,47					55,47
	PM 4i	0,9		2,1		1,89					-1,89
	SALA DE VISITANTES	17,34		2,8		48,55					48,55
	PM 4i	0,9		2,1		1,89					-1,89
	HIDRANTE	0,4		0,9		0,36					0,36
											557,56
88489U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2									
		COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	DEPÓSITO	8,81		3,46		30,48					30,48
	PM 3c	0,8		2,1		1,68					-1,68
	CIRCULAÇÃO	25,81		3,46		89,30					89,30
	PM 3c (3)	2,4		2,1		5,04					-5,04
	PM 4o	0,8		2,1		1,68					-1,68
	JA8b (3)	6,3		1,25		7,88					-7,88
	SALA DE AULA	21,7		2,8		60,76					60,76
	PM 4i	0,9		2,1		1,89					-1,89
	JA8b (2)	4,2		1,25		5,25					-5,25
	SALA DE ESTUDO	22,33		2,8		62,52					62,52
	PM 4i	0,9		2,1		1,89					-1,89
	JA8b (2)	4,2		1,25		5,25					-5,25
	ESPAÇO DE CONVIVÊNCIA	30,63		2,6		79,64					79,64
	PM 2i	0,9		2,1		1,89					-1,89
	PM 4i	0,9		2,1		1,89					-1,89
	JA8b (3)	6,3		1,25		7,88					-7,88
	BALCÃO DA COPA	1,70		0,52		0,88					-0,88
	HIDRANTE	3,00		1,00		3,00					3,00
	CIRCULAÇÃO	28,46		2,80		79,69					79,69
	PM 4i (7)	6,3		2,1		13,23					-13,23
	GABINETE DE PROFESSORES	20,11		2,8		56,31					56,31
	PM 4i	0,9		2,1		1,89					-1,89
	GABINETE DE PROFESSORES	19,77		2,8		55,36					55,36
	PM 4i	0,9		2,1		1,89					-1,89
	GABINETE DE PROFESSORES	19,81		2,8		55,47					55,47
	PM 4i	0,9		2,1		1,89					-1,89
	SALA DE VISITANTES	17,34		2,8		48,55					48,55

	PM 4i	0,9		2,1		1,89						-1,89
	HIDRANTE	0,4		0,9		0,36						0,36
	PRINCIPAL											298,23
												855,79
88494U	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2										
		COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL	
	DEPÓSITO					2,55						2,55
	CIRCULAÇÃO					8,79						8,79
	CIRCULAÇÃO					8,72						8,72
	WC FEMININO					3,34						3,34
	WC MASCULINO					2,31						2,31
	DML					1,48						1,48
	SALA DE AULA					27,13						27,13
	SALA DE ESTUDO					26,98						26,98
	ESPAÇO DE CONVIVÊNCIA					25,46						25,46
	HALL WC					2,99						2,99
	WC ACESSÍVEL					3,50						3,50
	COPA					6,00						6,00
	CIRCULAÇÃO					17,15						17,15
	GABINETE DE PROFESSORES					22,55						22,55
	GABINETE DE PROFESSORES					22,05						22,05
	GABINETE DE PROFESSORES					22,19						22,19
	PROFESSORES VISITANTES					13,51						13,51
	PRINCIPAL											127,90
												344,60
88484U	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2										
		COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL	
	DEPÓSITO					2,55						2,55
	CIRCULAÇÃO					8,79						8,79
	CIRCULAÇÃO					8,72						8,72
	WC FEMININO					3,34						3,34
	WC MASCULINO					2,31						2,31
	DML					1,48						1,48
	SALA DE AULA					27,13						27,13
	SALA DE ESTUDO					26,98						26,98
	ESPAÇO DE CONVIVÊNCIA					25,46						25,46
	HALL WC					2,99						2,99
	WC ACESSÍVEL					3,50						3,50
	COPA					6,00						6,00
	CIRCULAÇÃO					17,15						17,15
	GABINETE DE PROFESSORES					22,55						22,55
	GABINETE DE PROFESSORES					22,05						22,05
	GABINETE DE PROFESSORES					22,19						22,19
	PROFESSORES VISITANTES					13,51						13,51
												216,70
88488U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2										
		COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL	
	DEPÓSITO					2,55						2,55
	CIRCULAÇÃO					8,79						8,79
	CIRCULAÇÃO					8,72						8,72
	WC FEMININO					3,34						3,34
	WC MASCULINO					2,31						2,31
	DML					1,48						1,48
	SALA DE AULA					27,13						27,13
	SALA DE ESTUDO					26,98						26,98
	ESPAÇO DE CONVIVÊNCIA					25,46						25,46
	HALL WC					2,99						2,99
	WC ACESSÍVEL					3,50						3,50
	COPA					6,00						6,00
	CIRCULAÇÃO					17,15						17,15
	GABINETE DE PROFESSORES					22,55						22,55
	GABINETE DE PROFESSORES					22,05						22,05
	GABINETE DE PROFESSORES					22,19						22,19
	PROFESSORES VISITANTES					13,51						13,51
												216,70

SC UFPE 10.28	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA ANTI-CORROSIVA ZARCÃO	M2									
	COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL	
	JA8 b	2,10	1,25					2,50	14,00	91,88	
	HIDRANTE	0,60	0,90						2,00	1,08	
	PRINCIPAL				54,45					54,45	
										147,41	
SC UFPE 10.25	REVESTIMENTO VINÍLICO, FORMATO MANTA 2X25,00M ESPESSURA 2MM, LINHA DECODE, COLEÇÃO WOOD, COR BROWN REF 25104006, FABRICANTE TARKETT OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUINDO NIVELAMENTO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (REF CPOS 21.02.271)	M2									
	COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL	
	SALA DE AULA				27,13					27,13	
	SALA DE ESTUDO				26,98					26,98	
	ESPAÇO DE CONVIVÊNCIA				25,46					25,46	
	HALL WC				2,99					2,99	
	COPA				6,00					6,00	
	CIRCULAÇÃO				17,15					17,15	
	GABINETE DE PROFESSORES				22,55					22,55	
	GABINETE DE PROFESSORES				22,05					22,05	
	GABINETE DE PROFESSORES				22,19					22,19	
	PROFESSORES VISITANTES				13,51					13,51	
										186,01	
UFPE 16.102	ENCERAMENTO DE PISO VINÍLICO	M2									
	COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL	
	SALA DE AULA				27,13					27,13	
	SALA DE ESTUDO				26,98					26,98	
	ESPAÇO DE CONVIVÊNCIA				25,46					25,46	
	HALL WC				2,99					2,99	
	COPA				6,00					6,00	
	CIRCULAÇÃO				17,15					17,15	
	GABINETE DE PROFESSORES				22,55					22,55	
	GABINETE DE PROFESSORES				22,05					22,05	
	GABINETE DE PROFESSORES				22,19					22,19	
	PROFESSORES VISITANTES				13,51					13,51	
	PRINCIPAL				132,94					132,94	
										318,95	
UFPE 16.90	CONTRAPISO REFORÇADO, ESPESSURA 5 CM COM UTILIZAÇÃO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15 MPA	M2									
	COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL	
	SALA DE AULA				27,13					27,13	
	SALA DE ESTUDO				26,98					26,98	
	ESPAÇO DE CONVIVÊNCIA				25,46					25,46	
	HALL WC				2,99					2,99	
	COPA				6,00					6,00	
	CIRCULAÇÃO				17,15					17,15	
	GABINETE DE PROFESSORES				22,55					22,55	
	GABINETE DE PROFESSORES				22,05					22,05	
	GABINETE DE PROFESSORES				22,19					22,19	
	PROFESSORES VISITANTES				13,51					13,51	
										186,01	
98689U	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M									
	COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL	
	PM2i	0,90							1,00	0,90	
	PM3c	0,80							3,00	2,40	
	PM4o	0,95							1,00	0,95	
										4,25	
UFPE 16.97	RODAPÉ EM POLIESTIRENO NA COR BRANCA, COM 100 MM DE ALTURA, REF. 20232 - 454 RP/BR, FABRICANTE SANTA LUZIA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M									
	COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL	

	CIRCULAÇÃO	25,81									25,81
	PM 3c (3)	-2,4									-2,40
	PM 4o	-0,8									-0,80
	SALA DE AULA	21,7									21,70
	PM 4i	-0,9									-0,90
	SALA DE ESTUDO	22,33									22,33
	PM 4i	-0,9									-0,90
	ESPAÇO DE CONVIVÊNCIA	30,63									30,63
	PM 2i	-0,9									-0,90
	PM 4i	-0,9									-0,90
	CIRCULAÇÃO	28,46									28,46
	PM 4i	-6,3									-6,30
	GABINETE DE PROFESSORES	20,11									20,11
	PM 4i	-0,9									-0,90
	GABINETE DE PROFESSORES	19,77									19,77
	PM 4i	-0,9									-0,90
	GABINETE DE PROFESSORES	19,81									19,81
	PM 4i	-0,9									-0,90
	SALA DE VISITANTES	17,34									17,34
	PM 4i	-0,9									-0,90
											189,26
MODELO SINAPI 87261	REVESTIMENTO EM PORCELANATO TÉCNICO RETIFICADO, FORMATO 60X60CM, ACABAMENTO POLIDO, PORTLAND/V2, LINHA MINERAL FABRICANTE PORTOBELLO 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. EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² (REF SINAPI 87261)	M2									
	COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL	
	WC ACESSÍVEL (interno)	7,66	1,20		9,19					9,19	
	PM2i	0,90	1,20		1,08					-1,08	
	WC FEMININO	7,38	1,20		8,86					8,86	
	PM3c	0,80	1,20		0,96					-0,96	
	WC MASCULINO	6,92	1,20		8,30					8,30	
	PM3c	0,80	1,20		0,96					-0,96	
										23,35	
MODELO SINAPI 87261	REVESTIMENTO EM PORCELANATO TÉCNICO RETIFICADO, FORMATO 60X60CM, ACABAMENTO NATURAL, PORTLAND/V2, LINHA MINERAL FABRICANTE PORTOBELLO 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. EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² (REF SINAPI 87261)	M2									
	COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL	
	DEPÓSITO				2,55					2,55	
	CIRCULAÇÃO				8,79					8,79	
	CIRCULAÇÃO				8,72					8,72	
	WC FEMININO				3,34					3,34	
	WC MASCULINO				2,31					2,31	
	DML				1,48					1,48	
	WC ACESSÍVEL				3,50					3,50	
										30,69	
UFPE 28.17	REVESTIMENTO EM PASTILHA CERÂMICA TIPO A FORMATO 5X10CM COR CRISTAL BRANCO LINHA MATE FABRICANTE ELIZABETH OU EQUIVALENTE TÉCNICO, JUNTA ASSENTAMENTO 2MM REJUNTE CIMENTÍCIO COR BRANCO, RESINADO, SILICONADO, ANTIMOFO, ACABAMENTO SUPERFINO FABRICANTE QUARTZOLIT OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2									
	COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL	
	WC ACESSÍVEL (interno)	7,66	1,80		13,79					13,79	
	JANELA	1,15	0,15		0,17					-0,17	
	PM2i	0,90	0,90		0,81					-0,81	
	WC FEMININO	7,38	1,80		13,28					13,28	
	PM3c	0,80	0,90		0,72					-0,72	

	WC MASCULINO		6,92	1,80		12,46					12,46
	PM3c		0,80	0,90		0,72					-0,72
	DML		4,78	3,46		16,54					16,54
	PM4o		0,80	0,90		0,72					-0,72
	BALCÃO DA COPA		1,70	0,52		0,88					0,88
											53,81
87747U	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021)	M2									
		COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	DEPÓSITO					2,55					2,55
	CIRCULAÇÃO					8,79					8,79
	CIRCULAÇÃO					8,72					8,72
	WC FEMININO					3,34					3,34
	WC MASCULINO					2,31					2,31
	DML					1,48					1,48
	WC ACESSÍVEL					3,50					3,50
											30,69
98560U	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2									
		COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	DEPÓSITO					2,55					2,55
	CIRCULAÇÃO					8,79					8,79
	CIRCULAÇÃO					8,72					8,72
	WC FEMININO					3,34					3,34
	WC MASCULINO					2,31					2,31
	DML					1,48					1,48
	WC ACESSÍVEL					3,50					3,50
											30,69
CABEAMENTO											
INFRA ELETRODUTOS											
95745U	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M									
		COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
										24,00	24,00
											24,00
91871U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M									
		COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
										15,00	15,00
											15,00
95746U	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M									
		COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
										9,00	9,00
											9,00
95802U	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UND									
		COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
										1,00	1,00
											1,00
95801U	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UND									
		COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
										8,00	8,00
											8,00
UFPE 12.157	ABRAÇADEIRA TMC PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN									
		COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
										9,00	9,00

												9,00
UFPE 12.03	ABRAÇADEIRA TMC PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN										
		COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL	
										49,00	49,00	
											49,00	
INFRA ELETROCALHA E CANALETA												
UFPE 12.06	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN										
		COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL	
										7,00	7,00	
											7,00	
UFPE 12.34	SAÍDA LATERAL GALVANIZADA A FOGO PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN										
		COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL	
										1,00	1,00	
											1,00	
UFPE 13.68	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA METÁLICA TIPO U PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DIMENSÃO 100X100MM, COM VIOLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN										
		COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL	
										17,00	17,00	
											17,00	
CABOS E TOMADAS												
98297U	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M										
		COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL	
										350,00	350,00	
											350,00	
UFPE 13.39	CERTIFICAÇÃO DE PONTO METÁLICO CAT 6	UN										
		COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL	
										13,00	13,00	
											13,00	
UFPE 13.06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORD GIGALAN AZUL CAT.6 2.5 METROS	UN										
		COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL	
										13,00	13,00	
											13,00	
UFPE 13.07	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORD GIGALAN AZUL CAT.6 1.5 METROS	UN										
		COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL	
										13,00	13,00	
											13,00	
UFPE 13.08	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANILHA PARA IDENTIFICAÇÃO	UN										
		COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL	
										26,00	26,00	
											26,00	
UFPE 13.11	TOMADA FÊMEA COM 1 CONECTOR RJ45 GIGALAN U/UTP CAT. 6 INSTALAR NO CONDULETE COM PLACA PARA CONDULETE, REF.35060011, FAB. FURUKAWA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN										
		COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL	
										3,00	3,00	
											3,00	

UFPE 13.12	TOMADA FÊMEA COM 2 CONECTORES RJ45 GIGALAN U/UTP CAT. 6 INSTALAR NO CONDULETE COM PLACA PARA CONDULETE, REF.35060011, FAB. FURUKAWA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN									
		COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
										5,00	5,00
											5,00
RACK E ACESSÓRIOS											
98302U	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN									
		COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
										1,00	1,00
											1,00
UFPE 13.47	RACK FECHADO DE PAREDE 12U 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN									
		COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
										1,00	1,00
											1,00
UFPE 13.59	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PANEL DE 30 PORTAS - FABRICANTE FURUKAWA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN									
		COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
										1,00	1,00
											1,00
UFPE 13.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, FECHADO, PADRÃO RACK 19"	UN									
		COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
										1,00	1,00
											1,00
INFRA FIBRA ÓPTICA											
UFPE 13.69	TRANSCEIVER SFP 1000BASELX SM 10KM LC DUPLEX DDM LR REF MGBS10 FABRICANTE TRENDNET TI OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN									
		COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
										2,00	2,00
											2,00
UFPE 13.70	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. 4 SAÍDAS SC/UPC COM ACOPLADORES FABRICANTE FIBRACEM OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	MODELO ORSE 11307								
		COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
										1,00	1,00
											1,00
UFPE 13.71	FAST CONNECTOR SC/UPC FABRICANTE SECCON OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN									
		COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
										4,00	4,00
											4,00
UFPE 13.72	CORDÃO ÓPTICO LC/SC UPC REF CSSFCXLC2 FABRICANTE OVERTEK OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN									
		COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
										4,00	4,00
											4,00
UFPE 13.73	CABO ÓPTICO DROP 2F MONOMODO SM 9/125 FABRICANTE PRYSMIAN OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M									
		COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
										50,00	50,00
											50,00
TELEFONIA											

98293U	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M									
		COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
										100,00	100,00
											100,00
UFPE 13.74	BLOCO IDC 110 50P - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND									
		COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
										1,00	1,00
											1,00
EQUIPAMENTOS											
UFPE 13.45	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACCESS POINT, DUAL BAND (2.4 E 5 GHZ, ANTENAS OMNIDIRECIONAIS INTERNAS, PADRÃO 802.11 AC/N, PORTA GIGABIT ETHERNET 10/100/1000 BASE-T RJ-45, ALIMENTAÇÃO 802AF POE) SUPORTAR GERENCIAMENTO CENTRALIZADO - RUCKUS R 611	UND									
		COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
										1,00	1,00
											1,00
UFPE 13.75	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 BASE-T RJ45 + 04 INTERFACES POE+ SFP 1/2.5GBASE-X ETHERNET, PADRÃO 19" x 1U DE ALTURA, MODELO REFERÊNCIA: SUMMIT X435 OU RUCKUS SERIES ICX 7150	UND									
		COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
										1,00	1,00
											1,00
ACESSÓRIOS											
85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2									
		COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	WC FEMININO		1,45	0,80		1,16					1,16
	WC MASCULINO		0,85	1,00		0,85					0,85
	WC ACESSÍVEL		0,50	1,00		0,50					0,50
											2,51
UFPE 12.98	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA NA COR BRANCO REF P111.17 LINHA IZY FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO (REF SINAPI 100878)	UND									
		COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	WC FEMININO									1,00	1,00
	WC MASCULINO									1,00	1,00
	WC ACESSÍVEL									1,00	1,00
											3,00
UFPE 12.99	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ASSENTO PLÁSTICO TIPO SLOW CLOSE NA COR BRANCO REF. AP.165.17 LINHA IZY FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO (REF SINAPI 100849)	UND									
		COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	WC FEMININO									1,00	1,00
	WC MASCULINO									1,00	1,00
	WC ACESSÍVEL									1,00	1,00
											3,00
CTG-09	LAVATÓRIO EM LOUÇA NA COR BRANCO REF. L.15.17 LINHA IZY, VÁLVULA DE ESCOAMENTO REF. 1602.C, SIFÃO METÁLICO PARA LAVATÓRIO 1"X11/2" REF. 1680.C100.112. FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2									
		COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	WC ACESSÍVEL									1,00	1,00
											1,00

CTG_101	TORNEIRA METÁLICA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA LAVATÓRIO , ACABAMENTO CROMADO, REF. 1173.C.CONF LINHA DECAMATIC ECO CONFORTO, REF.4607.C FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO; ORIGEM SINAPI 86914	UND									
	COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL	
	WC FEMININO								1,00	1,00	
	WC MASCULINO								1,00	1,00	
	WC ACESSÍVEL								1,00	1,00	
										3,00	
CTG_11	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, COMPRIMENTO 1.20M REF. 1984.C24.ACT.BR LINHA IZY PLUS FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (REF ORSE 9502)	UND									
	COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL	
	WC ACESSÍVEL								1,00	1,00	
										1,00	
Modelo ORSE 3708	CABIDE COM ACABAMENTO CROMADO REF. 2060.C37 LINHA IZY FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND									
	COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL	
	WC ACESSÍVEL								1,00	1,00	
	COPA								1,00	1,00	
										2,00	
UFPE 13.01	CONJUNTO DE 01 (UMA) BOTOEIRA / AÇIONADOR MANUAL DE ALARME DE EMERGÊNCIA COM BOTÃO DO TIPO SOCO, SEM FIO, REF. AFAMPNEW DA ABAFIRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM 01 (UMA) SIRENE AUDIOVISUAL PARA EMERGÊNCIA EM SANITÁRIO PNE/PCD SEM FIO, REF. AFSVFPNEW DA ABAFIRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, CONFORME COM A NBR 9050 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF ORSE 11961)	UND									
	COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL	
	WC ACESSÍVEL								1,00	1,00	
										1,00	
UFPE 13.02	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO TIPO ROLÃO (300/500M) LINHA CLEAN VELOX, NA COR BRANCO, REF. C19650 FABRICANTE PREMISSE OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 95544)	UND									
	COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL	
	WC ACESSÍVEL								1,00	1,00	
										1,00	
CB_23	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA TIPO INTERFOLHAS 2 OU 3 DOBRAS NA COR BRANCO REF. C19533 LINHA CLEAN VELOX, FABRICANTE PREMISSE OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM ORSE 12208	UND									
	COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL	
	WC ACESSÍVEL								1,00	1,00	
	COPA								1,00	1,00	
										2,00	
UFPE 13.04	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO PARA SER USADO COM REFIL OU RESERVATÓRIO DE 800ML, LINHA CLEAN VELOX, NA COR BRANCO, REF. C19429 FABRICANTE PREMISSE OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 95547)	UND									
	COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL	
	WC ACESSÍVEL								1,00	1,00	
	COPA								1,00	1,00	
										2,00	
UFPE 13.05	BARRA DE APOIO HORIZONTAL RETA DIMENSÃO 80CM EM AÇO INOX POLIDO REF.2310.I.080.POL LINHA CONFORTO FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 100868)	UND									
	COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL	
	WC ACESSÍVEL								2,00	2,00	
										2,00	
UFPE 13.09	BARRA DE APOIO VERTICAL RETA DIMENSÃO 70CM EM AÇO INOX POLIDO REF.2310.I.070.POL LINHA CONFORTO FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO (REF SINAPI 100867)	UND									

		COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	WC ACESSÍVEL									1,00	1,00
											1,00
UFPE 13.10	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX AISI 304 ESCOVADO ALTO BRILHO, COM CANOPLAS DE ACABAMENTO POLIDO DIMENSÃO 40 CM, REF. 2310.I.040.POL LINHA CONFORTO FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 100866)	UND									
		COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	WC ACESSÍVEL									1,00	1,00
											1,00
UFPE 13.13	BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATÓRIO, TIPO "U" EM AÇO INOX POLIDO REF. 2373.I.030.POL LINHA CONFORTO FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 100866)	UND									
		COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	WC ACESSÍVEL									1,00	1,00
											1,00
UFPE 13.35	BANCADA GRANITO PRETO TIJUCA 170 X 60 CM, COM FRONTÃO E TESTEIRA DE 10CM, CONFORME PROJETO, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, INOX DIMENSÕES 370X430MMX150MM REF FRANKÉ DOUAT OU EQUIVALENTE TÉCNICO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO EM METAL CROMADO, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM AÇO INOX, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE MESA, REF FABRIMAR PRATIKA LINE 1167 OU EQUIVALENTE TÉCNICO (REF SINAPI 93441)	UND									
		COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	COPA									1,00	1,00
											1,00
UFPE 13.36	ARMÁRIO EM MDF EUCATEX BP MATT SOFT, ELMO MACCIATO, OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM PUXADORES TIPO CALHA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²									
		COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	COPA					2,50					2,50
											2,50
Modelo ORSE 8436	ACABAMENTO PARA REGISTRO DE GAVETA REF 4900.C40.PQ.CR LINHA TARGA FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF ORSE 8436)	UND									
		COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	COPA									1,00	1,00
											1,00
UFPE 13.91	TANQUE EM AÇO INOX AISI 304, DIMENSÃO 515X630MM, PROFUNDIDADE 260MM, REF TS 550, ACABAMENTO POLIDO, COM VÁLVULA DE ESCOAMENTO 3 1/2", TIPO AMERICANA, FABRICANTE FRANKÉ DOUAT OU EQUIVALENTE TÉCNICO, SIFÃO METÁLICO PARA COZINHA E TANQUE 1 1/2" X 2", FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO (REF. ORSE 12866)	UND									
		COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	DML									1,00	1,00
											1,00
UFPE 13.90	TORNEIRA METÁLICA DE PAREDE DE COZINHA COM AREJADOR DN 15-20, LINHA SLIM REF. 1158 - C36, FABRICANTE PERFLEX METAIS OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 86910)	UND									
		COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	DML									1,00	1,00
											1,00
UFPE 13.95	BANCADA DE GRANITO PRETO TIJUCA, 85 X 60 CM, COM FRONTÃO E TESTEIRA DE 0,10M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SBC 190404)	UND									
		COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	WC MASCULINO									1,00	1,00
											1,00
UFPE 13.95	BANCADA DE GRANITO PRETO TIJUCA, 185 X 60 CM, COM FRONTÃO E TESTEIRA DE 0,10M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SBC 190404)	UND									
		COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	WC FEMININO									1,00	1,00

												1,00
86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND										
		COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL	
										2,00	2,00	
											2,00	
SERVIÇOS AUXILIARES, COMPLEMENTARES E DIVERSOS												
UFPE 23.01	LIMPEZA DA OBRA	M2										
		COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL	
						359,99					359,99	
											359,99	
UFPE 23.02	AS BUILT - COMO CONSTRUÍDO E MANUAL DE OPERAÇÃO DA EDIFICAÇÃO	M2										
		COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL	
						359,99					359,99	
											359,99	
UFPE 14.29	BALCÃO DE ATENDIMENTO ACESSÍVEL DIMENSÃO 0.85X3.99M EM GRANITO NATURAL POLIDO TIPO PRETO TIJUCA, ESP = 2 CM, CONFORME PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA	M2										
		COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL	
						4,20					4,20	
											4,20	



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

OBRA : CTG - BLOCO B - REQUALIFICAÇÃO DA POS GRADUAÇÃO DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA BIOMÉDICA

QUANTITATIVOS ELÉTRICA E CABEAMENTO ESTRUTURADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.
06	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
06.01	ALIMENTAÇÃO AR CONDICIONADO		
06.01.17	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 28 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
06.01.18	CONJUNTO DE PROTEÇÃO PARA AR CONDICIONADO TIPO ARSTOP INCLUSIVE TOMADA 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
06.01.19	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
06.02	ILUMINAÇÃO/ TOMADAS		
06.02.01	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	150,00
06.02.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00
06.02.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00
06.02.13	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
06.02.14	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
06.02.15	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	M	62,00
06.02.24	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM ALUMÍNIO FORMATO 300X300X50MM NA COR BRANCO COM LÂMPADA EM LED INTEGRADO 24,4W REF 19220/30LED4 FABRICANTE USINA DESIGN OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
06.02.25	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM ALUMÍNIO FORMATO 75X75X65MM TIPO SPOT FLAT MINI DICROICA 1XGU10, NA COR BRANCO REF IN 65100/APE FABRICANTE NEW LINE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUSIVE LÂMPADA DICRÓICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
06.02.26	LUMINÁRIA PENDENTE EM ALUMÍNIO FORMATO 40X600X50MM NA COR MADEIRADO PARA 01 LÂMPADA DE LED 18W REF 810/60-4K FABRICANTE SPOTLINE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUSIVE LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
06.02.27	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, CHAPA EM AÇO TRATADA E PINTADA, REFLETOR E ALETAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO PARA 02 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18W, INCLUSIVE LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00
06.02.34	ADAPTADOR PARA CONDULETE Ø 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	110,00



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

OBRA : CTG - BLOCO B - REQUALIFICAÇÃO DA POS GRADUAÇÃO DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA BIOMÉDICA

QUANTITATIVOS ELÉTRICA E CABEAMENTO ESTRUTURADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.
06.02.35	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 32 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
06.02.36	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00
07	CABEAMENTO ESTRUTURADO		
07.01	INFRA ELETRODUTOS		
07.01.01	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00
07.01.02	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	24,00
07.01.03	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	9,00
07.01.04	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	8,00
07.01.05	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1,00
07.01.06	ABRAÇADEIRA TMC PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	49,00
07.01.07	ABRAÇADEIRA TMC PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00
07.02	INFRA ELETROCALHA E CANALETA		
07.02.01	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00
07.02.02	SAÍDA LATERAL GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
07.02.03	SUORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA METÁLICA TIPO U PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DIMENSÃO 100X100MM, COM VIROLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00
07.03	CABOS E TOMADAS		
07.03.01	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	350,00
07.03.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORD GIGALAN AZUL CAT.6 2.5 METROS	M	13,00
07.03.03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORD GIGALAN AZUL CAT.6 1.5 METROS	M	13,00
07.03.04	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANILHA PARA IDENTIFICAÇÃO	UN	26,00



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

OBRA : CTG - BLOCO B - REQUALIFICAÇÃO DA POS GRADUAÇÃO DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA BIOMÉDICA

QUANTITATIVOS ELÉTRICA E CABEAMENTO ESTRUTURADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.
07.03.05	TOMADA FÊMEA COM 01 CONECTOR RJ45 GIGALAN U/UTP CAT. 6, REF.35060011 FABRICANTE FURUKAWA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INSTALAR NO CONDULETE COM PLACA PARA CONDULETE)	UN	3,00
07.03.06	TOMADA FÊMEA COM 02 CONECTORES RJ45 GIGALAN U/UTP CAT. 6, REF.35060011 FABRICANTE FURUKAWA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INSTALAR NO CONDULETE COM PLACA PARA CONDULETE)	UN	5,00
07.03.07	CERTIFICAÇÃO DE PONTO METÁLICO CAT 6	UN	13,00
07.04	RACK E ACESSÓRIOS		
07.04.01	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00
07.04.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, FECHADO, PADRÃO RACK 19"	UN	1,00
07.04.03	RACK FECHADO DE PAREDE 12U 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
07.04.04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PANEL DE 30 PORTAS - FABRICANTE FURUKAWA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00
07.05	INFRA FIBRA ÓPTICA		
07.05.01	TRANSCEIVER SFP 1000BASELX SM 10KM LC DUPLEX DDM LR REF MGBS10 FABRICANTE TRENDNET TI OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
07.05.02	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. 4 SAÍDAS SC/UPC COM ACOPLADORES FABRICANTE FIBRACEM OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
07.05.03	FAST CONNECTOR SC/UPC FABRICANTE SECCON OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
07.05.04	CORDAO OPTICO LC/SC UPC REF CSSFCXLC2 FABRICANTE OVERTEK OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00
07.05.05	CABO ÓPTICO DROP 2F MONOMODO SM 9/125 FABRICANTE PRYSMIAN OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00
07.06	TELEFONIA		
07.06.01	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	100,00
07.06.02	BLOCO IDC 110 50P - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
07.07	EQUIPAMENTOS		



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

OBRA : CTG - BLOCO B - REQUALIFICAÇÃO DA POS GRADUAÇÃO DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA BIOMÉDICA

QUANTITATIVOS ELÉTRICA E CABEAMENTO ESTRUTURADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.
07.07.01	ACCESS POINT, DUAL BAND (2.4 E 5 GHZ, ANTENAS OMNIDIRECIONAIS INTERNAS, PADRÃO 802.11 AC/N, PORTA GIGABIT ETHERNET 10/100/1000 BASE-T RJ-45, ALIMENTAÇÃO 802AF POE) SUPORTAR GERENCIAMENTO CENTRALIZADO - FABRICANTE RUCKUS R 611 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
07.07.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 BASE-T RJ45 + 04 INTERFACES POE+ SFP 1/2.5GBASE-X ETHERNET, PADRÃO 19" x 1U DE ALTURA, MODELO REFERÊNCIA: SUMMIT X435 OU RUCKUS SERIES ICX 7150	UN	1,00



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS
QUANTITATIVO: DEMOLIÇÃO/RETIRADAS

ELEMENTO	AMBIENTE	PAVIM.	COMP. (M)	ALTURA (M)	ESPESSURA (M)	ÁREA LÍQ. (M²)	UNIDADES	VOLUME TOT. (M³)
ALVENARIA BLOCO FURADO		2º	23,18	3,46	0,15	80,20		12,03
REVESTIMENTO CERÂMICO - MANUAL		2º	20,00	3,00	0,05	60,00		3,00
PORTA		2º	11,30	2,10	0,04	23,73		0,83
JANELA		2º	33,53	1,25	0,05	41,91		2,10
INTERRUPTORES		2º				0,00	49,00	0,02
LOUÇAS		2º				0,00	6,00	0,39
LUMINÁRIAS		2º				0,00	13,00	0,27
FORRO DE GESSO		2º	2,03	3,50	0,05	7,11		0,36
PISO CERÂMICO OU LADRILHO		2º	10,00	2,88	0,05	28,77		1,44
PISO DE ALTA RESISTÊNCIA		2º	10,00	14,30	0,05	143,00		7,15
CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL		2º	10,00	10,70	0,03	107,00		3,21
AR CONDICIONADO SPLIT		2º				0,00	2,00	0,39
METAIS SANITÁRIOS		2º				0,00	1,00	0,00
PRATELEIRA		2º	2,97	1,10	0,05	3,27		0,16
RODAPÉ CERÂMICO		2º	30,03			0,00		0,00
QUADRO ELÉTRICO		2º				0,00	3,00	0,04



Emitido em 18/10/2023

MEMORIA DE CALCULO Nº 19/2023 - DPP (11.02.04)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 18/10/2023 14:11)

MARIA ISABEL PINTO DE OLIVEIRA

DIRETOR - TITULAR

DPP (11.02.04)

Matrícula: ###330#6

(Assinado digitalmente em 18/10/2023 14:02)

REBECA CAMPOS CAVALCANTI

ENGENHEIRO-AREA

SPO-UFPE (11.02.01)

Matrícula: ###725#9

Visualize o documento original em <http://sipac.ufpe.br/documentos/> informando seu número: **19**, ano: **2023**, tipo:
MEMORIA DE CALCULO, data de emissão: **18/10/2023** e o código de verificação: **8b6195fa78**