



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

OBRA : CCSA - INTERLIGAÇÃO BLOCOS C-D E BLOCOS C-I
LOCAL : CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS
AUTOR : ANTONIO RINALDO DE OLIVEIRA JÚNIOR - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 1816491390

QUANTITATIVO

CANTEIRO DE OBRAS											
98459U	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2									
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	INTERLIGAÇÃO BLOCOS C-I			2,00	23,50						47,00
	INTERLIGAÇÃO BLOCOS C-D			2,00	18,50						37,00
	PASSARELA BLOCO C			2,00	12,42						24,84
	PASSARELA BIBLIOTECA			2,00	37,00						74,00
											182,84
INTERLIGAÇÃO BLOCOS C-I											
DEMOLIÇÃO											
97622U	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3									
BLOCO C-I		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	HALL		7,35	2,35				0,15		1,00	2,59
	PORTAS		0,94	2,35				0,15		3,00	-0,99
											1,60
97624U	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3									
BLOCO C-I		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	HALL		4,45	0,90				0,15			0,60
											0,60
97644U	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2									
BLOCO C-F		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	HALL		0,94	2,35							2,21
											2,21
UFPE_01.10	DEMOLIÇÃO DE PISOS VINÍLICOS (PAVIFLEX), EXCLUSIVE CONTRAPISO (REF ORSE 35)	M2									
BLOCO C-I		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	HALL	4,70	4,87								22,89
											22,89
UFPE_01.25	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA/GRANILITE (REF ORSE 3240)	M2									
BLOCO C-I		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	HALL	4,70	7,35								34,55
											34,55
UFPE_01.35	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS TIPO DIVILUX (REF ORSE 23)	M2									
BLOCO C-I		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	HALL	4,70		2,95							13,87
											13,87
97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2									
BLOCO C-I		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	HALL		2,30	1,45		3,34					3,34
											3,34
97626U	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3									
BLOCO C-I		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
		2,70	0,10	0,35							0,09
		2,70	0,35	0,10							0,09
		0,30	0,10	0,55							0,02
											0,21
UFPE_01.87	REMOÇÃO DE CAIXA PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA AR CONDICIONADO	UN									
BLOCO C-I		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	HALL									2,00	2,00
											2,00
100229U	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KG). AF_07/2019	KG									
BLOCO C-I		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
										5260,00	5260,00
											5260,00
100201U	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM									
BLOCO C-I		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	DISTANCIA (KM)	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
								0,10		5260,00	526,00
											526,00
UFPE_01.30	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3									
BLOCO C-I		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
							4,82				4,82
											4,82
97914U	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM									
BLOCO C-I		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	DISTANCIA (KM)	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
							4,82	10,00			48,20
											48,20



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

OBRA : CCSA - INTERLIGAÇÃO BLOCOS C-D E BLOCOS C-I
LOCAL : CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS
AUTOR : ANTONIO RINALDO DE OLIVEIRA JÚNIOR - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 1816491390

QUANTITATIVO

UFPE_01.01	DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA (CTR)	T									
BLOCO C-I		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
										5,26	5,26
										5,26	
CONSTRUÇÃO											
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									
BLOCO C-I		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA 1	ALTURA 2	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	PATAMAR RAMPA 01	2,75		0,51		1,40					1,40
	LANCE RAMPA 01	2,90		0,51	0,31	1,19					1,19
	PATAMAR RAMPA 02	1,70		0,31		0,53					0,53
	LANCE RAMPA 02	3,95		0,31		0,61					0,61
	APOIO PATAMAR 01	1,58		0,51		0,81					0,81
	APOIO PATAMAR 02	3,30		0,31		1,02					1,02
											5,56
101159U	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 6X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2									
BLOCO C-I		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	FECHAMENTO VÃO RAMPA			2,35	4,76	11,19					11,19
											11,19
93200U	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	M									
BLOCO C-I		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
		4,76								1,00	4,76
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2									
BLOCO C-I		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	PATAMAR RAMPA 01					1,40				2,00	2,81
	LANCE RAMPA 01					1,19				2,00	2,38
	PATAMAR RAMPA 02					0,53				2,00	1,05
	LANCE RAMPA 02					0,61				2,00	1,22
	APOIO PATAMAR 01					0,81				2,00	1,61
	APOIO PATAMAR 02					1,02				2,00	2,05
	FECHAMENTO VÃO RAMPA					11,19				1,00	11,19
											22,31
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2									
BLOCO C-I		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	PATAMAR RAMPA 01					1,40				1,00	1,40
	LANCE RAMPA 01					1,19				1,00	1,19
	PATAMAR RAMPA 02					0,53				1,00	0,53
	LANCE RAMPA 02					0,61				1,00	0,61
	FECHAMENTO VÃO RAMPA					11,19				1,00	11,19
											14,92
88485U	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2									
BLOCO C-I		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	PATAMAR RAMPA 01					1,40				1,00	1,40
	LANCE RAMPA 01					1,19				1,00	1,19
	PATAMAR RAMPA 02					0,53				1,00	0,53
	LANCE RAMPA 02					0,61				1,00	0,61
	FECHAMENTO VÃO RAMPA					11,19				1,00	11,19
											14,92
UFPE 05.105	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (REF SINAPI 88497)	M2									
BLOCO C-I		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	PATAMAR RAMPA 01					1,40				1,00	1,40
	LANCE RAMPA 01					1,19				1,00	1,19
	PATAMAR RAMPA 02					0,53				1,00	0,53
	LANCE RAMPA 02					0,61				1,00	0,61
	FECHAMENTO VÃO RAMPA					11,19				1,00	11,19
											14,92
88489U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2									
BLOCO C-I		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	PATAMAR RAMPA 01					1,40				1,00	1,40
	LANCE RAMPA 01					1,19				1,00	1,19
	PATAMAR RAMPA 02					0,53				1,00	0,53
	LANCE RAMPA 02					0,61				1,00	0,61



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

OBRA : CCSA - INTERLIGAÇÃO BLOCOS C-D E BLOCOS C-I
LOCAL : CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS
AUTOR : ANTONIO RINALDO DE OLIVEIRA JÚNIOR - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 1816491390

QUANTITATIVO

	FECHAMENTO VÃO RAMPAS	4,76		2,65		12,61				1,00	12,61
	ALVENARIA EXISTENTE 1A	1,73		2,17		3,75				1,00	3,75
	ALVENARIA EXISTENTE 1B	3,13		2,65		8,29				1,00	8,29
	ALVENARIA EXISTENTE 2A	3,60		2,37		8,53				1,00	8,53
	ALVENARIA EXISTENTE 2B	1,25		2,65		3,31				1,00	3,31
											40,24
88484U	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2									
BLOCO C-I		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
		7,29	4,67			34,04					34,04
											34,04
88494U	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2									
BLOCO C-I		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
		7,29	4,67			34,04					34,04
											34,04
88484U	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2									
BLOCO C-I		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
		7,29	4,67			34,04					34,04
											34,04
96109U	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	M2									
BLOCO C-I		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
		7,29	4,67			34,04					34,04
											34,04
96370U	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2									
BLOCO C-I		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	TRECHO 01	2,09		0,24		0,50					0,50
	TRECHO 02	2,30		0,24		0,55					0,55
											1,05
UFPE 25.05	PREENCHIMENTO MANUAL DE VALAS COM EPS	M3									
BLOCO C-I		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA 1	ALTURA 2	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	PATAMAR RAMPAS 01	2,75	1,58	0,42			1,82				1,82
	LANCE RAMPAS 01	2,90	1,58	0,42	0,22		1,47				1,47
	PATAMAR RAMPAS 02	1,70	3,45	0,22			1,29				1,29
	LANCE RAMPAS 02	3,95	1,58	0,22			0,69				0,69
											5,27
97086U	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2									
BLOCO C-I		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	RAMPAS - PATAMAR 01, LANCE 01	5,65		0,05		0,28					0,28
	RAMPAS - PATAMAR 02, LANCE 02	5,65		0,05		0,28					0,28
											0,57
97092U	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q. 196. AF_09/2021	KG									
BLOCO C-I		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	PATAMAR RAMPAS 01	2,75	1,58			4,35			3,11		13,51
	LANCE RAMPAS 01	2,90	1,58			4,58			3,11		14,25
	PATAMAR RAMPAS 02	1,70	3,45			5,87			3,11		18,24
	LANCE RAMPAS 02	3,95	1,58			6,24			3,11		19,41
											65,41
UFPE 04.14	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3									
BLOCO C-I		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	PATAMAR RAMPAS 01	2,75	1,58	0,05			0,22				0,22
	LANCE RAMPAS 01	2,90	1,58	0,05			0,23				0,23
	PATAMAR RAMPAS 02	1,70	3,45	0,05			0,29				0,29
	LANCE RAMPAS 02	3,95	1,58	0,05			0,31				0,31
											1,05
UFPE 27.07	CALHA COM GRELHA DE PISO NORMAL DN 200 EM PVC TIGRE OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M									
BLOCO C-I		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
		2,50								1,00	2,50
											2,50
87620U	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	M2									
BLOCO C-I		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	ÁREA DE PISO DUBERTON					33,42					33,42
											33,42
98689U	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M									
BLOCO C-I		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	PATAMAR RAMPAS 01	2,75								1,00	2,75



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

OBRA : CCSA - INTERLIGAÇÃO BLOCOS C-D E BLOCOS C-I
LOCAL : CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS
AUTOR : ANTONIO RINALDO DE OLIVEIRA JÚNIOR - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 1816491390

QUANTITATIVO

	LANCE RAMPA 01	2,90								1,00	2,90
	PATAMAR RAMPA 02	1,70								1,00	1,70
	PATAMAR RAMPA 02	3,95								1,00	3,95
											11,30
UFPE 16.34	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA TIPO DUBERTON, ESPESSURA 12 MM, ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE, COM JUNTAS DE PVC DIMENSÃO 17X3MM FORMANDO QUADRICULAS DE 1,25X1,25M, CONFORME PROJETO	M2									
BLOCO C-I		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	PATAMAR RAMPA 01	2,75	1,58			4,35					4,35
	LANCE RAMPA 01	2,90	1,58			4,58					4,58
	PATAMAR RAMPA 02	1,70	3,45			5,87					5,87
	LANCE RAMPA 02	3,95	1,58			6,24					6,24
											21,03
UFPE 16.24	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 12 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2									
BLOCO C-I		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	HALL - TRECHO 1	1,70	1,88			3,20					3,20
	HALL - TRECHO 2	7,35	1,25			9,19					9,19
											12,38
UFPE 16.23	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, DE BORRACHA, NA COR AMARELO, 25 X 25 CM, E = 5 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M									
BLOCO C-I		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	RAMPA	1,50								2,00	3,00
											3,00
UFPE 12.72	CORRIMÃO DUPLO INSTALADO EM PAREDE, EM TUBO DE AÇO INOX AISI 304 Ø 1 1/2", COM ACABAMENTO POLIDO E ESPESSURA 1,50 MM	M									
BLOCO C-I		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	RAMPA - LANCE 01, PATAMAR 02	8,10									8,10
											8,10
UFPE 12.66	CORRIMÃO DUPLO INSTALADO EM PISO, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 Ø 1 1/2", ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 1,50 MM; E MONTANTES EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 Ø 2 1/2", ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA DE 1,50MM, ESPAÇADOS DE 1,10 M	M									
BLOCO C-I		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	RAMPA - PATAMAR 01, LANCE 01, LANCE 02	10,50									10,50
	RAMPA - PATAMAR 02, LANCE 02	5,95									5,95
											16,45
RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL											
92452U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2									
BLOCO C-I		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
		2,50	0,10	0,03	0,16	0,40					0,40
		0,10	0,10	0,30	0,70	0,07					0,07
											0,47
92763U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG									
BLOCO C-I		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
										6,00	6,00
											6,00
89995U	GRATEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3									
BLOCO C-I		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
		0,10	0,10	0,30			0,00			2,00	0,01
		2,50	0,10	0,03			0,01			1,00	0,01
											0,01
UFPE 23.160	ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGAS E LAJES, LOCAÇÃO MENSAL, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM (REF AGETOP CIVIL 060103)	M2									
BLOCO C-I		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	LAJE	7,35	0,50							2,00	7,35
											7,35
INTERLIGAÇÃO BLOCOS C-D											
DEMOLIÇÃO											
97633U	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2									
BLOCO C-D		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	HALL INFERIOR - PISO					37,02				1,00	37,02
	CIRCULAÇÃO - PAREDE					7,33				1,00	7,33
											44,35
97622U	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3									
BLOCO C-D		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	HALL INFERIOR - CIRCULAÇÃO	1,41		2,35			0,50	0,15		1,00	0,50



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

OBRA : CCSA - INTERLIGAÇÃO BLOCOS C-D E BLOCOS C-I
LOCAL : CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS
AUTOR : ANTONIO RINALDO DE OLIVEIRA JÚNIOR - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 1816491390

QUANTITATIVO

	HALL SUPERIOR - HALL INFERIOR	4,68		0,90			0,63	0,15		1,00	0,63
											1,13
97644U	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2									
BLOCO C-D		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	HALL INFERIOR - CIRCULAÇÃO		0,90	2,35		2,12				3,00	6,35
											6,35
97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2									
BLOCO C-D		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	HALL SUPERIOR - HALL INFERIOR		2,30	1,46		3,36				1,00	3,36
											3,36
UFPE 01.47	RETIRADA DE GRADES DE FERRO COM REAPROVEITAMENTO	M2									
BLOCO C-D		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
			2,30	2,45		5,64				2,00	11,27
											11,27
100229U	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KG). AF_07/2019	KG									
BLOCO C-D		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
										3060,00	3060,00
											3060,00
100201U	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM									
BLOCO C-D		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	DISTANCIA (KM)	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
								0,08		3060,00	244,80
											244,80
UFPE 01.30	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3									
BLOCO C-D		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
							2,99				2,99
											2,99
97914U	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM									
BLOCO C-D		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	DISTANCIA (KM)	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
							2,99	10,00			29,90
											29,90
UFPE_01.01	DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA (CTR)	T									
BLOCO C-D		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
										3,06	3,06
											3,06
CONSTRUÇÃO											
101159U	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2									
BLOCO C-D		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	BASE COBOGÓ	3,81		0,22		0,84					0,84
											0,84
101158U	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 10X50X66CM (ESPESSURA 10CM). AF_05/2020	M2									
BLOCO C-D		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	HALL INFERIOR - CIRCULAÇÃO		0,94	2,35		2,21				2,00	4,42
											4,42
UFPE 06.29	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 10X28X28CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2									
BLOCO C-D		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
		3,81		2,15		8,19					8,19
											8,19
93200U	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	M									
BLOCO C-D		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
		3,81								1,00	3,81
											3,81
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2									
BLOCO C-D		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	BASE COBOGÓ					0,84				1,00	0,84
											0,84
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2									
BLOCO C-D		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	BASE COBOGÓ					0,84				1,00	0,84
											0,84



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

OBRA : CCSA - INTERLIGAÇÃO BLOCOS C-D E BLOCOS C-I
LOCAL : CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS
AUTOR: ANTONIO RINALDO DE OLIVEIRA JÚNIOR - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 1816491390

QUANTITATIVO

88485U	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2									
BLOCO C-D		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
CIRCULAÇÃO	HALL INFERIOR - CIRCULAÇÃO					2,21				2,00	4,42
	ENTRE AS NOVAS ALVENARIAS					3,78				1,00	3,78
	HALL INFERIOR - CIRCULAÇÃO					2,21				2,00	4,42
	AO LADO DO VÃO					3,55				1,00	3,55
HALL INFERIOR	BASE COBOGÔ					0,84				1,00	0,84
HALL INFERIOR	HALL INFERIOR (LADO SUL) - FECHAMENTO VERTICAL					1,55				1,00	1,55
											18,56
UFPE 05.105	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (REF SINAPI 88497)	M2									
BLOCO C-D		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
CIRCULAÇÃO	HALL INFERIOR - CIRCULAÇÃO					2,21				2,00	4,42
	ENTRE AS NOVAS ALVENARIAS					3,78				1,00	3,78
	HALL INFERIOR - CIRCULAÇÃO					2,21				2,00	4,42
	AO LADO DO VÃO					3,55				1,00	3,55
HALL INFERIOR	BASE COBOGÔ					0,84				1,00	0,84
HALL INFERIOR	HALL INFERIOR (LADO SUL) - FECHAMENTO VERTICAL					1,55				1,00	1,55
											18,56
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023)	M2									
BLOCO C-D		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
CIRCULAÇÃO	HALL INFERIOR - CIRCULAÇÃO	0,94		2,35		2,21				1,00	2,21
	ENTRE AS NOVAS ALVENARIAS	1,61		2,35		3,78				1,00	3,78
	HALL INFERIOR - CIRCULAÇÃO	0,94		2,35		2,21				1,00	2,21
	AO LADO DO VÃO	1,51		2,35		3,55				1,00	3,55
	PAREDE SUPERIOR	7,35		0,60		4,41				1,00	4,41
HALL INFERIOR	BASE COBOGÔ					0,84				1,00	0,84
	HALL INFERIOR (LADO SUL)	7,05		0,22		1,55				1,00	1,55
	PAREDE 01	5,00		2,60		13,00				1,00	13,00
	PAREDE 02	5,50		2,60		14,30				1,00	14,30
	PAREDE 03	5,15		2,60		13,39				1,00	13,39
	VIGA	2,35		0,25		0,59				1,00	0,59
											59,83
88484U	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2									
BLOCO C-D		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	TETO DO HALL INFERIOR	7,29	4,67			34,04				1,00	34,04
											34,04
88494U	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2									
BLOCO C-D		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	TETO DO HALL INFERIOR	7,29	4,67			34,04				1,00	34,04
											34,04
88488U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2									
BLOCO C-D		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	TETO DO HALL INFERIOR	7,29	4,67			34,04				1,00	34,04
											34,04
96109U	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	M2									
BLOCO C-D		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	TETO DO HALL INFERIOR	7,29	4,67			34,04				1,00	34,04
											34,04
96370U	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2									
BLOCO C-D		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	HALL INFERIOR (LADO SUL)	7,05		0,22		1,55				1,00	1,55
											1,55
87620U	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	M2									
BLOCO C-D		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	HALL INFERIOR					37,02					37,02
											37,02
Modelo SINAPI 104162	REVESTIMENTO DE ALTA RESISTÊNCIA MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA 12MM, COR NATURAL, JUNTA PLÁSTICA EM PVC COR PRETO FORMATO 17X3 MM, ACABAMENTO POLIDO, TIPO DUBERTON OU EQUIVALENTE TÉCNICO, FORMANDO RETICULADO COM EIXOS DE ACORDO COM PAGINAÇÃO DE PISO DO PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA. (REF SINAPI 104162)	M2									
BLOCO C-D		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	HALL INFERIOR					37,02				1,00	37,02
											37,02
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											



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

OBRA : CCSA - INTERLIGAÇÃO BLOCOS C-D E BLOCOS C-I
LOCAL : CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS
AUTOR: ANTONIO RINALDO DE OLIVEIRA JÚNIOR - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 1816491390

QUANTITATIVO

93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN									
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
										6,00	6,00
											6,00
UFPE 12.254	DISPOSITIVO RESIDUAL DE CORRENTE BIPOLAR 25A - 30mA (REF ORSE 7996)	UN									
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
										2,00	2,00
											2,00
UFPE 28.57	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V (REF ORSE 9041)	UN									
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
										4,00	4,00
											4,00
MODELO SINAPI 101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM SINAPI 101878	UN									
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
										2,00	2,00
											2,00
UFPE 05.183	LUMINÁRIA DE EMBUTIR LAR T8 LED COM REFLETOR COM ALETAS, 2X18W DA ALADIN FE 209/232 AL OU SIMILAR COM LÂMPADAS E REATOR BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 97587)	UN									
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
										12,00	12,00
											12,00
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN									
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
										4,00	4,00
											4,00
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO); 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN									
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
										10,00	10,00
											10,00
95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN									
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
										26,00	26,00
											26,00
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M									
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
		40,00									40,00
											40,00
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M									
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
		45,00									45,00
											45,00
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN									
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
										9,00	9,00
											9,00
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M									
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
		530,00									530,00
											530,00
91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN									
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
										3,00	3,00
											3,00
91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN									
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL



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

OBRA : CCSA - INTERLIGAÇÃO BLOCOS C-D E BLOCOS C-I
LOCAL : CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS
AUTOR : ANTONIO RINALDO DE OLIVEIRA JÚNIOR - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 1816491390

QUANTITATIVO

											15,00	15,00
											6,00	6,00
												21,00
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN										
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL	
										14,00	14,00	
										18,00	18,00	
												32,00
Modelo SINAPI 104785	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA EM AÇO TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 3/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. (ORIGEM 104785 SINAPI)	M										
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL	
		85,00									85,00	
												85,00
PASSARELA BLOCO C - RETIRADA E DEMOLIÇÕES												
UFPE 23.160	ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGAS E LAJES, LOCAÇÃO MENSAL, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM (REF AGETOP CIVIL 060103)	M2										
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL	
	PASSARELA NÍVEL TERREO	7,42	5,15			38,21					38,21	
	PASSARELA PRIMEIRO PAVIMENTO	7,42	5,15			38,21					38,21	
												76,42
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M										
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL	
	PREVISÃO DE DUAS TORRES PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO			7,00						2,00	14,00	
												14,00
10527	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)	MXMES										
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL	
	PREVISÃO DE DUAS TORRES PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DURANTE 1 MÊS			7,00						2,00	14,00	
												14,00
COMP LINHA DE VIDA	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE LINHA DE VIDA COMPLETA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E PROJETO	UN										
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL	
	PREVISÃO DE UMA LINHA DE VIDA PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO									1,00	1,00	
												1,00
97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2										
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL	
	COBERTA	3,51	4,85			17,02				2,00	34,05	
												34,05
97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2										
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL	
	COBERTA	3,51	4,85			17,02				2,00	34,05	
												34,05
97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3										
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL	
	LAJE	7,42	4,85				5,40	0,15		1,00	5,40	
	DESCIDA D'ÁGUA	0,60	0,60				0,05	0,15		1,00	0,05	
												5,45
97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3										
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL	
	VIGAS	7,42	0,15	0,60			0,67			2,00	1,34	
												1,34
100229	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KG). AF_07/2019	KG										
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL	
	VIGAS	7,42	0,15	0,60			0,67		2500,00	2,00	3339,00	
	LAJE	7,42	4,85				5,40	0,15	2500,00	1,00	13495,13	
	DESCIDA D'ÁGUA	0,60	0,60				0,05	0,15	2500,00	1,00	135,00	
												16969,13
100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM										
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE (0,1KM*1,3)	QUANT.	TOTAL	
	VIGAS	7,42	0,15	0,60			0,67		0,13	2,00	0,17	



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

OBRA : CCSA - INTERLIGAÇÃO BLOCOS C-D E BLOCOS C-I
LOCAL : CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS
AUTOR: ANTONIO RINALDO DE OLIVEIRA JÚNIOR - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 1816491390

QUANTITATIVO

	LAJE	7,42	4,85				5,40	0,15	0,13	1,00	0,70
	DESCIDA D'ÁGUA	0,60	0,60				0,05	0,15	0,13	1,00	0,01
											0,88
UFPE 01.30	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3									
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	COBERTA					34,05	1,70	0,05	1,30		2,21
	TRAMA					34,05	0,34	0,01	1,30		0,44
	VIGAS						1,34		1,30		1,74
	LAJE						5,40		1,30		7,02
	DESCIDA D'ÁGUA						0,05		1,30		0,07
											11,48
97914U	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM									
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	DISTANCIA (KM)	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
							11,48	10,00			114,80
											114,80
UFPE_01.01	DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA (CTR)	T									
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	COBERTA					34,05	1,70	0,05	1,50		2,55
	TRAMA					34,05	0,34	0,01	1,50		0,51
	VIGAS						1,34		2,50		3,34
	LAJE						5,40		2,50		13,50
	DESCIDA D'ÁGUA						0,05		2,50		0,14
											20,03
PASSARELA BLOCO C - COBERTURA											
UFPE 23.162	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, INCLUSIVE FIXAÇÃO NA ESTRUTURA EXISTENTE ATRAVÉS DE CHAPA DE AÇO A36 E PARAFUSOS 3/8" X 3" TIPO WEDGE BOLT, CONFORME DETALHES DE PROJETO ESTRUTURAL DA OBRA DA PASSARELA DO BLOCO C DO CCSA(REF SINAPI 100764)	KG									
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	TERÇAS COBERTA	7,42							17,90	3,00	398,45
											398,45
UFPE 05.114	PINTURA COM TINTA DE FUNDO À BASE DE EPÓXI MODIFICADA DE ALTO DESEMPENHO ANTICORROSIVO, COM ESPESSURA SECA DE 150 MICRA, CONFORME NORMAS PETROBRÁS N-2630, REVRAN PHZ 528 - RENNER OU EQUIVALENTE TÉCNICO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO (REF SINAPI 100728)	M2									
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	TERÇAS COBERTA	7,42			0,90	6,68				3,00	20,03
	CHAPAS DE FIXAÇÃO	0,35	0,15			0,05			2,00	6,00	0,63
											20,66
UFPE 05.115	PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO À BASE DE POLIURETANO ACRÍLICO ALIFÁTICO, COM ESPESSURA SECA DE 70 MICRAS, CONFORME NORMAS PETROBRÁS N-2677, RETHANE FLV 653 - RENNER OU EQUIVALENTE TÉCNICO (REF ORSE 3714)	M2									
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	TERÇAS COBERTA	7,42			0,90	6,68				3,00	20,03
	CHAPAS DE FIXAÇÃO	0,35	0,15			0,05			2,00	6,00	0,63
											20,66
UFPE 12.496	TELHAMENTO COM TELHA GALVALUME TERMOACÚSTICA COM ISOLAMENTO EM POLIISOCIANURATO (PIR) INJETADO, E=50 MM, DENSIDADE 35 KG/M3. FACE EXTERNA EM PERFIL TRAPEZOIDAL ESPESSURA 0,50 MM. FACE INTERNA EM CHAPA NERVURADA, ESPESSURA 0,50 M. AMBAS AS FACES PRÉ-PINTADAS NA COR RAL 9003, FABRICANTE ISOESTE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUSO IÇAMENTO (REF SINAPI 94216)	M2									
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	COBERTA	7,42	5,60			41,55				1,00	41,55
											41,55
UFPE 23.161	RUFO LATERAL PARA TELHA GALVALUME TERMOACÚSTICA COM ISOLAMENTO EM POLIISOCIANURATO (PIR) FABRICANTE ISOESTE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL (REF SINAPI 94231)	M									
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	COBERTA	5,60								2,00	11,20
											11,20
104785	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M									
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	FIXAÇÃO DO ELETRODUTO EXISTENTE	7,42								2,00	14,84
											14,84



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

OBRA : CCSA - INTERLIGAÇÃO BLOCOS C-D E BLOCOS C-I
LOCAL : CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS
AUTOR: ANTONIO RINALDO DE OLIVEIRA JÚNIOR - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 1816491390

QUANTITATIVO

96562	SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M									
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	FIXAÇÃO DA ELETROCALHA EXISTENTE	7,42								1,00	7,42
											7,42
PASSARELA BIBLIOTECA - RETIRADAS E DEMOLIÇÕES											
UFPE 23.160	ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGAS E LAJES, LOCAÇÃO MENSAL, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM (REF AGETOP CIVIL 060103)	M2									
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	PASSARELA	14,60	3,90			56,94					56,94
											56,94
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M									
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	PREVISÃO DE DUAS TORRES PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO			4,00						2,00	8,00
											8,00
10527	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)	MXMES									
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	PREVISÃO DE DUAS TORRES PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DURANTE 1 MÊS			4,00						2,00	8,00
											8,00
COMP LINHA DE VIDA	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE LINHA DE VIDA COMPLETA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E PROJETO	UN									
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	PREVISÃO DE UMA LINHA DE VIDA PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO									1,00	1,00
											1,00
97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3									
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	LAJE - CONSIDERADO 7CM DO PROJETO ESTRUTURAL + 5 CM DO REVESTIMENTO	7,20	3,60				3,11	0,12		2,00	6,22
											6,22
97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3									
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	VIGAS 15 A 18	7,30	0,15	0,50			0,55			4,00	2,19
	VIGAS 6 E 7	3,60	0,10	0,50			0,18			2,00	0,36
											2,55
100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM									
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE (0,1KM*1,3)	QUANT.	TOTAL
	VIGAS 15 A 18	7,30	0,15	0,50			0,55		0,13	4,00	0,28
	VIGAS 6 E 7	3,60	0,10	0,50			0,18		0,13	2,00	0,05
											0,33
UFPE 01.30	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3									
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	VIGAS 15 A 18	7,30	0,15	0,50			0,55		1,30	4,00	2,85
	VIGAS 6 E 7	3,60	0,10	0,50			0,18		1,30	2,00	0,47
											3,32
97914U	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM									
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	DISTANCIA (KM)	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
							3,32	10,00			33,15
											33,15
UFPE_ 01.01	DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA (CTR)	T									
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	VIGAS 15 A 18	7,30	0,15	0,50			0,55		2,50	4,00	5,48
	VIGAS 6 E 7	3,60	0,10	0,50			0,18		2,50	2,00	0,90
											6,38
PASSARELA BIBLIOTECA - COBERTURA											
UFPE 23.162	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, INCLUSIVE FIXAÇÃO NA ESTRUTURA EXISTENTE ATRAVÉS DE CHAPA DE AÇO A36 E PARAFUSOS 3/8" X 3" TIPO WEDGE BOLT, CONFORME DETALHES DE PROJETO ESTRUTURAL DA OBRA DA PASSARELA DO BLOCO C DO CCSA(REF SINAPI 100764)	KG									
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL



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

OBRA : CCSA - INTERLIGAÇÃO BLOCOS C-D E BLOCOS C-I
LOCAL : CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS
AUTOR: ANTONIO RINALDO DE OLIVEIRA JÚNIOR - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 1816491390

QUANTITATIVO

	TERÇAS COBERTA	14,58								17,90	3,00	782,95
	TERÇAS COBERTA	3,75								17,90	1,00	67,13
												850,07
UFPE 05.114	PINTURA COM TINTA DE FUNDO À BASE DE EPÓXI MODIFICADA DE ALTO DESEMPENHO ANTICORROSIVO, COM ESPESSURA SECA DE 150 MICRA, CONFORME NORMAS PETROBRÁS N-2630, REVRAN PHZ 528 - RENNER OU EQUIVALENTE TÉCNICO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO (REF SINAPI 100728)	M2										
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL	
	TERÇAS COBERTA	14,58			0,90	13,12				3,00	39,37	
		3,75			0,90	3,38				1,00	3,38	
	CHAPAS DE FIXAÇÃO	0,35	0,15			0,05			2,00	6,00	0,63	
												43,37
UFPE 05.115	PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO À BASE DE POLIURETANO ACRÍLICO ALIFÁTICO, COM ESPESSURA SECA DE 70 MICRAS, CONFORME NORMAS PETROBRÁS N-2677, RETHANE FLV 653 - RENNER OU EQUIVALENTE TÉCNICO (REF ORSE 3714)	M2										
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL	
	TERÇAS COBERTA	14,58			0,90	13,12				3,00	39,37	
		3,75			0,90	3,38				1,00	3,38	
	CHAPAS DE FIXAÇÃO	0,35	0,15			0,05			2,00	6,00	0,63	
												43,37
UFPE 12.496	TELHAMENTO COM TELHA GALVALUME TERMOACÚSTICA COM ISOLAMENTO EM POLIISOCIANURATO (PIR) INJETADO, E=50 MM, DENSIDADE 35 KG/M3, FACE EXTERNA EM PERFIL TRAPEZOIDAL ESPESSURA 0,50 MM; FACE INTERNA EM CHAPA NERVURADA, ESPESSURA 0,50 M, AMBAS AS FACES PRÉ-PINTADAS NA COR RAL 9003, FABRICANTE ISOESTE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUSIVE IÇAMENTO (REF SINAPI 94216)	M2										
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL	
	COBERTA	14,58	4,37			63,71				1,00	63,71	
												63,71
UFPE 23.161	RUFO LATERAL PARA TELHA GALVALUME TERMOACÚSTICA COM ISOLAMENTO EM POLIISOCIANURATO (PIR) FABRICANTE ISOESTE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL (REF SINAPI 94231)	M										
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL	
	COBERTA	4,37								2,00	8,74	
												8,74
104785	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M										
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL	
	FIXAÇÃO DO ELETRODUTO EXISTENTE	14,58								1,00	14,58	
												14,58
UFPE 05.135	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM (REF SEINFRA C4740)	M2										
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL	
	LAJE DA ENTRADA DA BIBLIOTECA	3,90	2,37			9,24				1,00	9,24	
												9,24
UFPE 23.165	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO GRAUTE, ESP.=60MM (REF SEINFRA C4738)	M2										
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL	
	LAJE DA ENTRADA DA BIBLIOTECA	24,11	2,37			57,14			0,20	1,00	11,43	
												11,42
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2										
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL	
	PILARES			3,05	2,80	8,54				2,00	17,08	
												17,08
88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2										
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL	
	LAJE DE TETO DA BIBLIOTECA	28,01	2,37			66,38				1,00	66,38	
												66,38
SERVIÇOS AUXILIARES, COMPLEMENTARES E DIVERSOS												
UFPE 23.21	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS, DE FORMA MANUAL E ENTREGA A SINRA EM LOCAL A SER INDICADO.	M2										
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL	
	INTERLIGAÇÃO BLOCOS C-I			2,00	23,50						47,00	
	INTERLIGAÇÃO BLOCOS C-D			2,00	18,50						37,00	
	PASSARELA BLOCO C			2,00	12,42						24,84	
	PASSARELA BIBLIOTECA			2,00	37,00						74,00	
												182,84
UFPE 23.01	LIMPEZA DA OBRA	M2										
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL	
	INTERLIGAÇÃO BLOCOS C-F					35,65					35,65	



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

OBRA :	CCSA - INTERLIGAÇÃO BLOCOS C-D E BLOCOS C-I
LOCAL :	CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS
AUTOR:	ANTONIO RINALDO DE OLIVEIRA JÚNIOR - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 1816491390

QUANTITATIVO

	INTERLIGAÇÃO BLOCOS C-E					35,65					35,65
	PASSARELA BLOCO C					38,21					38,21
	PASSARELA BIBLIOTECA					56,94					56,94
											166,45
UFPE 23.02	AS BUILT - COMO CONSTRUÍDO E MANUAL DE OPERAÇÃO DA EDIFICAÇÃO	M2									
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	INTERLIGAÇÃO BLOCOS C-F					35,65					35,65
	INTERLIGAÇÃO BLOCOS C-E					35,65					35,65
	PASSARELA BLOCO C					38,21					38,21
	PASSARELA BIBLIOTECA					56,94					56,94
											166,45



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

OBRA : CCSA - INTERLIGAÇÃO BLOCOS C-D E BLOCOS C-I
LOCAL : CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS

EMPOLAMENTO			1,3							
REFERÊNCIA PARA COEFICIENTE DE EMPOLAMENTO DE 30% PARA ENTULHO: De acordo com o Processo 0000066-76.2012.4.02.5105 (2012.51.05.000066-4) do Tribunal Regional Federal da 2ª região (TRF-2), julgando um caso de superfaturamento de obras públicas, estabeleceu em seu parecer que o empolamento apresentado pela empresa contratada de engenharia foi considerado superior ao padrão, e também indicou o padrão de empolamento a ser utilizado em obras: "Em geral no caso de entulhos de obras civis o empolamento é considerado como sendo de no máximo 30%". Além disso, orçamento de obras da Prefeitura de São Paulo e da Secretaria da Educação de Pernambuco já utilizaram também o índice 30% de empolamento para entulho em suas obras.										
INTERLIGAÇÃO BLOCOS C-I - ENTULHO										
SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	COMP. (M)	LARG. (M)	ALT. (M)	ESP. (M)	VOL. (M3)	DENS. (KG/M3)	PESO (T)	
DEMOLIÇÃO ALVENARIA BLOCO FURADO	M3	1,60					1,6	1300	2,08	
DEMOLIÇÃO ALVENARIA BLOCO MACIÇO	M3	0,60					0,6	1900	1,14	
RETIRADA DE PORTAS	M2	2,21				0,04	0,09	700	0,06	
DEMOLIÇÃO DE PISO VINILICO	M2	22,89				0,003	0,07	2180	0,15	
DEMOLIÇÃO DE PISO EM GRANILITE	M2	34,55				0,012	0,41	2000	0,83	
RETIRADA DE DIVISÓRIAS	M2	13,87				0,04	0,55	300	0,17	
RETIRADA DE JANELAS	M2	3,34				0,04	0,13	1500	0,2	
DEMOLIÇÃO CONCRETO ARMADO	M3	0,21					0,21	2500	0,51	
REMOÇÃO DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UN	2,00	0,5	0,6	0,3	0,025	0,05	2500	0,12	
SERVIÇO						UNID.	TOTAL			
VOLUME TOTAL DO MATERIAL BRUTO						M3	3,71			
VOLUME TOTAL COM EMPOLAMENTO						M3	4,82			
PESO TOTAL DO MATERIAL						T	5,26			
TRANSPORTE VERTICAL 1 PAVIMENTO						T	5,26			
TRANSPORTE HORIZONTAL						T	5,26			
CARGA MANUAL CAMINHÃO						M3	4,82			
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3						UN	1			
CTR - ENTULHO						T	5,26			
INTERLIGAÇÃO BLOCOS C-D - ENTULHO										
SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	COMP. (M)	LARG. (M)	ALT. (M)	ESP. (M)	VOL. (M3)	DENS. (KG/M3)	PESO (T)	
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	M2	44,35				0,01	0,44	2200	0,98	
DEMOLIÇÃO ALVENARIA BLOCO FURADO	M3	1,13					1,13	1300	1,47	
RETIRADA DE PORTAS	M2	6,35				0,04	0,25	700	0,18	
RETIRADA DE JANELAS	M2	3,36				0,04	0,13	1500	0,2	
RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	11,27				0,03	0,34	700	0,24	
SERVIÇO						UNID.	TOTAL			
VOLUME TOTAL DO MATERIAL BRUTO						M3	2,3			
VOLUME TOTAL COM EMPOLAMENTO						M3	2,99			
PESO TOTAL DO MATERIAL						T	3,06			
TRANSPORTE VERTICAL 1 PAVIMENTO						T	3,06			
TRANSPORTE HORIZONTAL						T	3,06			
CARGA MANUAL CAMINHÃO						M3	2,99			
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3						UN	1			
CTR - ENTULHO						T	3,06			



Emitido em 24/09/2024

MEMORIA DE CALCULO N° 7/2024 - DPP (11.02.04)

(N° do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 25/09/2024 06:53)
ANTONIO RINALDO DE OLIVEIRA JUNIOR
ENGENHEIRO-AREA
DO SPO (11.02.07)
Matrícula: ###104#5

(Assinado digitalmente em 25/09/2024 07:14)
MARIA ISABEL PINTO DE OLIVEIRA
DIRETOR
DPP (11.02.04)
Matrícula: ###330#6

Visualize o documento original em <http://sipac.ufpe.br/documentos/> informando seu número: 7, ano: 2024, tipo:
MEMORIA DE CALCULO, data de emissão: 24/09/2024 e o código de verificação: **dcee5ad512**