



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

OBRA : ACESSIBILIDADE CCEN

LOCAL: CAMPUS RECIFE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018									M2
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
CANTEIRO	37,50					2,10				78,75
DQF	17,85			8,50		2,10				37,49
FÍSICA	35,70			17,00		2,10				74,97
TOTAL:										191,21
10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODÍZIOS)									M2
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	MESES	QUANTIDADE	TOTAL
DQF						7		2	3,00	42,00
FÍSICA						10,5		2	1,00	21,00
TOTAL:										63,00
97064U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO ?TORRE? (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017									M2
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	MESES	QUANTIDADE	TOTAL
DQF						7			3,00	21,00
FÍSICA						10,5			1,00	10,50
TOTAL:										31,50



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

OBRA : ACESSIBILIDADE CCEN - ESTACIONAMENTO
LOCAL: CAMPUS RECIFE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

DEMOLIÇÃO

UFPE 1.19	DEMOLIÇÃO DE PISO EM LAJOTA DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE										M2
critério medição											
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
ESTACIONAMENTO CCEN		289,8		187,0						289,80	
ESTACIONAMENTO ÁREA II		81,62								81,62	
TOTAL:										371,42	

UFPE 1.29	RETIRADA DE MEIO FIO DE CONCRETO e=15cm										M
critério medição											
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
ESTACIONAMENTO CCEN				187,0						187,00	
ESTACIONAMENTO ÁREA II				10,2						10,20	
TOTAL:										197,20	

CONSTRUÇÃO

UFPE 16.4	CALÇADAS EM CONCRETO SIMPLES FCK 20 MPA, ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE, LARGURA CONFORME COTA INDICADA EM PLANTA DO PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA, ESPESSURA 5CM, SUB BASE EM AREIA ESPESSURA 5CM, BASE EM CONCRETO SIMPLES FCK 10 MPA ESPESSURA 10CM, INCLINAÇÃO TRANSVERSAL DE 2% COM JUNTAS CORTADAS A CADA 1,00M.										M2
critério medição											
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
ESTACIONAMENTO CCEN		428,2								428,20	
ESTACIONAMENTO ÁREA II		81,62								81,62	
TOTAL:										509,82	

UFPE 16.4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P										M
critério medição											
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
ESTACIONAMENTO CCEN				187,85						187,85	
ESTACIONAMENTO ÁREA II				17,6						17,60	
TOTAL:										205,45	

UFPE 16.35	PISO TÁTIL DE ALERTA EM PLACAS PRÉ- MOLDADAS DE CONCRETO, NAS DIMENSÕES 25X25X3cm FABRICANTE ACINOL OU SIMILAR COM PINTURA EM TINTA ACRÍLICA ACABAMENTO FOSCO NA COR AMARELO DEMARCAÇÃO REF 535 FABRICANTE CORAL OU SIMILAR										M
critério medição											
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
ESTACIONAMENTO CCEN				1,00					5,00	5,00	
				1,5					1,00	1,50	
				1,5					6,00	9,00	
				2,25					2,00	4,50	
				1,75					1,00	1,75	
				8,00					1,00	8,00	
				6,00					1,00	6,00	
ESTACIONAMENTO ÁREA II				1,50					2,00	3,00	
				1,00					3,00	3,00	
TOTAL:										41,75	

UFPE 16.36	PISO TÁTIL DIRECIONAL EM PLACAS PRÉ- MOLDADAS DE CONCRETO, NAS DIMENSÕES 25X25X3cm FABRICANTE ACINOL OU SIMILAR COM PINTURA EM TINTA ACRÍLICA ACABAMENTO FOSCO NA COR AZUL REF 187 FABRICANTE CORAL OU SIMILAR										M
critério medição											
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
ESTACIONAMENTO CCEN				11,00					1,00	11,00	
				35,25					1,00	35,25	
				3,25					1,00	3,25	
				28,00					1,00	28,00	
				0,50					1,00	0,50	
				32,75					1,00	32,75	
				42,75					1,00	42,75	
				17,25					1,00	17,25	
				6,00					1,00	6,00	
				7,75					1,00	7,75	
				12,00					1,00	12,00	
				30,25					1,00	30,25	
ESTACIONAMENTO ÁREA II				5,00					2,00	10,00	
				6,00					1,00	6,00	
				10,00					1,00	10,00	
				6,25					1,00	6,25	
TOTAL:										259,00	

UFPE 18.3	PINTURA DE FAIXA LARGURA 10 CM EM TINTA ACRÍLICA PREMIUM LINHA PINTA PISO NA COR AMARELO DEMARCAÇÃO ACABAMENTO FOSCO MARCA CORAL OU SIMILAR										M
ESTACIONAMENTO CCEN											
MOLDURA EXTERNA				13,00					1,00	13,00	
FAIXAS INTERNAS				15,78					1,00	15,78	
ESTACIONAMENTO Cin											
MOLDURA EXTERNA				13,00					2,00	26,00	
FAIXAS INTERNAS				15,78					2,00	31,56	
ESTACIONAMENTO ÁREA II											
MOLDURA EXTERNA				13,00					2,00	26,00	
FAIXAS INTERNAS				15,78					2,00	31,56	
TOTAL:										143,90	



OBRA : ACESSIBILIDADE CCEN - ESTACIONAMENTO
LOCAL: CAMPUS RECIFE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

UFPE18.6	PLACA DE SINALIZAÇÃO CHAPA DE AÇO GALV. ESP. 1,55 0,7X0,5 COM ADESIVO VINIL COM PICTOGRAMA SOBRE FUNDO AZUL 2925C FIXADO EM TUBO EM AÇO GALVANIZADO 2" CHUMBADO NO SOLO 50 CM SOBRE BLOCO DE CONCRETO FCK 15 MPa, DIM. 0,3X0,3X0,6, CONFORME PROJETO									U
critério medição										
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIAIS - SV1										
ESTACIONAMENTO CCEN									2,00	2,00
ESTACIONAMENTO Cin									2,00	2,00
ESTACIONAMENTO Area II									4,00	4,00
IDOSO - SV2										
ESTACIONAMENTO CCEN									5,00	5,00
ESTACIONAMENTO Cin									4,00	4,00
ESTACIONAMENTO Area II									11,00	11,00
GESTANTE - SV3										
ESTACIONAMENTO CCEN									2,00	2,00
ESTACIONAMENTO Cin									1,00	1,00
ESTACIONAMENTO Area II									4,00	4,00
TOTAL:										35,00
UFPE 18.5	PINTURA DE SÍMBOLO EM TINTA ACRÍLICA PREMIUM LINHA PINTA PISO NA COR BRANCO SOBRE FUNDO EM TINTA ACRÍLICA PREMIUM LINHA PINTA PISO NA COR AZUL, CONFORME PROJETO, ACABAMENTO FOSCO MARCA CORAL OU SIMILAR									M2
critério medição										
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
ESTACIONAMENTO CCEN										
NECESSIDADES ESPECIAIS				1,70	1,70				2,00	5,78
IDOSO				1,95	0,50				5,00	4,88
GESTANTE				1,70	1,70				2,00	5,78
ESTACIONAMENTO Cin										
NECESSIDADES ESPECIAIS				1,70	1,70				2,00	5,78
IDOSO				1,95	0,50				4,00	3,90
GESTANTE				1,70	1,70				1,00	2,89
ESTACIONAMENTO Area II										
NECESSIDADES ESPECIAIS				1,70	1,70				4,00	11,56
IDOSO				1,95	0,50				11,00	10,73
GESTANTE				1,70	1,70				4,00	11,56
TOTAL:										62,85



ELEMENTO	AMBIENTE	PAVIM.	COMP. (M)	ALTURA (M)	ESPESSURA (M)	ÁREA LÍQ. (M²)	UNIDADES	VOLUME TOT. (M³)
MEIO-FIO	ÁREA EXTERNA	T	197,20			0,04		7,40
CONCRETO SIMPLES MANUALMENTE	POS/ESCADAS/RAMP	T			0,050	371,42		63,31

CLASSE	ELEMENTO	UNID.
ALV. E REVEST.	ALVENARIA BLOCO FURADO	M3
	ALVENARIA BLOCO FURADO - REAPROV.	M3
	ALVENARIA TUDOLO MACIÇO	M3
	ALVENARIA TUDOLO MACIÇO - REAPROV.	M3
	ALVENARIA QUALQUER BLOCO	M3
	ARGAMASSA	M2
ESTRUTURA	REVESTIMENTO CERÂMICO - MANUAL	M2
	REVESTIMENTO CERÂMICO - MECAN.	M2
	REVESTIMENTO MÁRMORE	M2
	PILARES E VIGAS EM CONCRETO - MANUAL	M3
	PILARES E VIGAS EM CONCRETO - MECAN.	M3
	LAJES - MANUAL	M3
PISO E FORRO	LAJES - MECANIZADO	M3
	RODAPÉ CERÂMICO	M
	RODAPÉ MADEIRA	M
	PAVIMENTO INTERTRAVADO	M2
	PAVIMENTO ASFÁLTICO	M2
	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2
	PISO DE MADEIRA(ASSOALHO E BARROTE)	M2
	PISO DE PEDRA PORTUGUESA	M2
	PISO DE PEDRA CALCÁREA	M2
	PISO DE MÁRMORE	M2
	PISO VINÍLICO (PÁVILEX)	M2
	PISO EM LAJOTA HEXAGONAL	M2
	PISO CERÂMICO OU LADRILHO	M2
	SOLEIRA MÁRMORE/GRANITO	M
	FORRO DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL	M2
	FORRO DE GESSO	M2
	FORRO (QUALQUER MATERIAL)	M2
	TRAMA METÁLICA/MADEIRA PARA FORRO	M2
DIVISÓRIAS	TAPUME/CHAPA METÁLICA E DE MADEIRA	M2
	CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL	M2
	PLACAS E PILARETES DE CONCRETO	M2
ESQUADRIA	PORTA	M2
	JANELA	M2
	VIDRO COMUM	M2
	VIDRO TEMPERADO	M2
	ESQUADRIA METÁLICA	M2
	ESQUADRIA MADEIRA	M2
COBERTA	TELHA FIBROCIM/METAL/CERAM - MANUAL	M2
	TELHA FIBROCIM/METAL/CERAM - MECAN.	M2
	PROTEÇÃO TÉRMICA PARA COBERTURA EPS	M2
	TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA	M2
	TESOURA DE MADEIRA (VÃO < 8M) - MANUAL	UN
	TESOURA DE MADEIRA (VÃO < 8M) - MECAN.	UN
	TESOURA DE MADEIRA (VÃO ≥ 8M) - MANUAL	UN
	TESOURA DE MADEIRA (VÃO ≥ 8M) - MECAN.	UN
	TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA	M2
	TESOURA METÁLICA (VÃO < 8M) - MANUAL	UN
	TESOURA METÁLICA (VÃO < 8M) - MECAN.	UN
	TESOURA METÁLICA (VÃO ≥ 8M) - MANUAL	UN
	TESOURA METÁLICA (VÃO ≥ 8M) - MECAN.	UN
	RUFO DE ALUMÍNIO	M
ELÉTRICA	RUFO DE CONCRETO	M
	CALHA	M
	INTERRUPTORES	UN
	TOMADAS ELÉTRICAS	UN
	CABOS ELÉTRICOS	M
	LUMINÁRIAS	UN
HIDRÁULICA	QUADRO ELÉTRICO	UN
	TUBULAÇÃO (TUBO E CONEXÃO) ÁGUA FRIA	M
	LOUCAS	UN
	ACESSÓRIOS	UN
	METAIS SANITÁRIOS	UN
	TORNEIRA	UN
OUTROS	PRATELEIRA	M
	POLTRONA	UN
	BANCADA GRANITO/MÁRMORE	M2
	PARA-RAIO	UN
	ÁRVORE	UN
	AR CONDICIONADO SPLIT	UN
OUTRO	MEIO-FIO	M
	IMPERMEABILIZAÇÃO MANTA ASFÁLTICA	M2
	CORRIMÃO / GUARDA-CORPO	M2
	CONCRETO SIMPLES MANUALMENTE	M3
	SOLO/ATERRO	M3
	ALCATIFA	M2
OUTRO	RAMPA E PATAMAR EM MADEIRA	M2
	DIVISÓRIA EM CHAPA DE MADEIRA	M2
OUTRO	ESPELHO	M2

CÓDIGO	ELEMENTO	UNID.	QUANT.
ORSE 00021	MEIO-FIO	M	197,20
CRUAR	CONCRETO SIMPLES MANUALMENTE	M3	63,31



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS
QUANTITATIVO: ENTULHO



COEFICIENTE DE SEGURANÇA (FOLGA)	1,10
EMPOLAMENTO	1,30

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%".
Prefeitura de São Paulo e da Secretaria da Educação de Pernambuco já utilizaram também o índice 30% de empolamento para entulho em suas obras.

ENTULHO			
MATERIAL	QUANTIDADE (M³)	DENSIDADE (KG/M³)	PESO (T)
MEIO-FIO	7,40	2400	17,75
CONCRETO SIMPLES MANUALMENTE	63,31	2400	151,94

VOLUME TOTAL DE MATERIAL BRUTO (M³)	70,71
VOLUME TOTAL COM FOLGA + EMPOLAMENTO (M³)	101,11
PESO TOTAL DO MATERIAL (T)	169,69
PESO TOTAL DO MATERIAL COM FOLGA (T)	186,66
DENSIDADE ESPECÍFICA DO ENTULHO (T/M³)	1,85

INSERIR NA COMPOSIÇÃO DO CTR

TRANSPORTE VERTICAL DO ENTULHO	TRANSPORTE HORIZONTAL ENTULHO
MANUAL	30 M
CARGA NO CAMINHÃO BASCULANTE	
MANUAL	

CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANT.
100229	TRANSPORTE VERTICAL DO ENTULHO - 1º PAVIM.	KG	0,00
UFPE 1.7	TRANSPORTE VERTICAL DO ENTULHO - 2º PAVIM.	KG	0,00
100201	TRANSPORTE HORIZONTAL DO ENTULHO COM CARRINHO DE MÃO	KG X KM	5599,84
UFPE 1.30	CARGA MANUAL NO CAMINHÃO BASCULANTE	M3	101,11
97914	TRANSPORTE CAMINHÃO BASCULANTE	M3 X KM	2022,16
COT 1.3	CTR	T	186,66



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

OBRA : ACESSIBILIDADE CCEN - AREA II
LOCAL: CAMPUS RECIFE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

QUANTITATIVOS INTERVENÇÃO 01

DEMOLIÇÃO

UFPE 1.63	DEMOLIÇÃO DE COBOGO										M2
critério medição	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
		4,84							2,00	9,68	
									TOTAL:	9,68	
UFPE 1.62	REMOÇÃO DE CAIXAS DE AR-CONDICIONADO										U
critério medição	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
									1,00	1,00	
									TOTAL:	1,00	
UFPE 1.67	REMOÇÃO/REALOCAÇÃO DE EVAPORADORA										U
critério medição	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
									1,00	1,00	
									TOTAL:	1,00	
UFPE 1.66	REMOÇÃO DE TUBO DE ESCOAMENTO ÁGUAS PLUVIAIS E PREENCHIMENTO DA ABERTURA COM CONCRETO SIMPLES										U
critério medição	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
									2,00	2,00	
									TOTAL:	2,00	
CONSTRUÇÃO											
87511U	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014										M2
critério medição	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
INTERVENÇÃO 01		5,76							2,00	11,52	
		0,90							2,00	1,80	
		5,14							2,00	10,28	
		1,99							2,00	3,99	
									TOTAL:	16,01	
87879U	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014										M2
critério medição	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
parede 01				2,00		2,88			4,00	23,04	
dedução				2,00		0,45			4,00	3,60	
parede 02				2,00		2,57			4,00	20,56	
dedução				0,94		2,12			4,00	7,97	
									TOTAL:	32,03	
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
critério medição	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
parede 01				2,00		2,96			2,00	11,84	
dedução				2,00		0,45			2,00	1,80	
parede 02				2,00		2,57			2,00	10,28	
dedução				0,94		2,12			2,00	3,99	
parede 03				1,50		2,57			2,00	7,71	
parede 04				1,50		2,57			2,00	7,71	
									TOTAL:	31,75	
87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014										M2
critério medição	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
parede 01				2,00		2,57			2,00	10,28	
dedução				2,00		0,45			2,00	1,80	
parede 02				2,00		2,57			2,00	10,28	
dedução				0,94		2,12			2,00	3,99	
parede 03				2,30		2,57			2,00	11,82	
parede 04				2,30		2,57			2,00	11,82	
									TOTAL:	38,42	
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014										M2
critério medição	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
parede 01				2,00		2,96			2,00	11,84	
dedução				2,00		0,45			2,00	1,80	
									TOTAL:	10,04	
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014										M2
critério medição	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
parede 02				2,00		2,57			2,00	10,28	
dedução				0,94		2,12			2,00	3,99	
parede 03				1,50		2,57			2,00	7,71	
parede 04				1,50		2,57			2,00	7,71	
									TOTAL:	21,71	
96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017										M2
critério medição	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
parede 01				2,00		2,96			2,00	11,84	



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

OBRA : ACESSIBILIDADE CCEN - AREA II
LOCAL: CAMPUS RECIFE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

dedução				2,00		0,45			2,00	1,80
TOTAL:										10,04
UFPE 18.15	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014									M2
critério medição	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
parede 02				2,00		2,57			2,00	10,28
dedução				0,94		2,12			2,00	3,99
parede 03				1,50		2,57			2,00	7,71
parede 04				1,50		2,57			2,00	7,71
TOTAL:										21,71
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014									M2
critério medição	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
parede 01				2,00		2,96			2,00	11,84
dedução				2,00		0,45			2,00	1,80
parede 02				2,00		2,57			2,00	10,28
dedução				0,94		2,12			2,00	3,99
parede 03				1,50		2,57			2,00	7,71
parede 04				1,50		2,57			2,00	7,71
TOTAL:										31,75
UFPE 16.20	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS EM PORCELANATO TÉCNICO, SUPERFÍCIE POLIDA, DE DIMENSÃO 60 X 60 CM NA COR BEGE, TIPO MINIMUM AREIA, FABRICANTE ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M², COM REJUNTE EM ARGAMASSA TIPO CIMENTCOLA FLEXÍVEL TIPO AC III, RESISTENTE À ÁGUA, NA COR CINZA, QUARTZOLIT OU EQUIVALENTE TÉCNICO									M2
critério medição	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
parede 01				2,00		2,57			2,00	10,28
dedução				2,00		0,45			2,00	1,80
parede 02				2,00		2,57			2,00	10,28
dedução				0,94		2,12			2,00	3,99
parede 03				2,30		2,57			2,00	11,82
parede 04				2,30		2,57			2,00	11,82
TOTAL:										38,42
UFPE 16.17	REVESTIMENTO DE PISO EM PORCELANATO TÉCNICO, SUPERFÍCIE NATURAL NAS DIMENSÕES 60 X 60 CM NA COR BEGE, TIPO MINIMUM AREIA, FABRICANTE ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M², COM REJUNTE EM ARGAMASSA TIPO CIMENTCOLA FLEXÍVEL TIPO AC III, PARA ASSENTAMENTO DE PORCELANATO, RESISTENTE À ÁGUA, NA COR CINZA QUARTZOLIT, OU EQUIVALENTE TÉCNICO									M2
critério medição	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
WC ACESSÍVEL FEM./MASC.				2,00	2,30				2,00	9,20
TOTAL:										9,20
UFPE 16.40	SOLEIRA EM GRANITO NATURAL POLIDO TIPO PRETO TIJUCA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM									M
critério medição	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
INTERVENÇÃO 01				0,88					2,00	1,76
TOTAL:										1,76
101752	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020									M2
critério medição	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
HALL WC ACESSÍVEL FEM.		2,74								2,74
HALL WC ACESSÍVEL MASC.		2,74								2,74
TOTAL:										5,48
UFPE 4.4	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO									M3
critério medição	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
PISO EM GRANILITE		5,48					0,08			0,44
PISO EM PORCELANATO		9,20					0,08			0,74
TOTAL:										1,17
96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P									M2
critério medição	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
WC ACESSÍVEL FEM.		4,60								4,60
WC ACESSÍVEL MASC.		4,60								4,60
HALL WC ACESSÍVEL FEM.		2,74								2,74
HALL WC ACESSÍVEL MASC.		2,74								2,74
TOTAL:										14,68
93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016									M
critério medição	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
parede 01				2,30					2,00	4,60
TOTAL:										4,60
93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016									M
critério medição	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
parede 01				2,30					2,00	4,60
TOTAL:										4,60
93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016									M
parede 02				1,24					2,00	2,48
TOTAL:										2,48
UFPE 8.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014									M2
critério medição	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL



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

OBRA : ACESSIBILIDADE CCEN - AREA II
LOCAL: CAMPUS RECIFE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
L1				4,04	2,30					9,29
L2				4,04	2,30					9,29
TOTAL:										18,58
UFPE 8.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES E CALHAS COM MANTA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO COM POLÍMEROS, ESTRUTURADA COM RAO TECIDO DE POLIESTER ESPESSURA 4MM, UMA CAMADA E APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO									M2
critério medição										
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
L1				4,04	2,30					9,29
L2				4,04	2,30					9,29
TOTAL:										18,58
98564	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018									M2
critério medição										
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
L1				4,04	2,30					9,29
L2				4,04	2,30					9,29
TOTAL:										18,58
UFPE 10.91	PORTA PARA BANHEIRO ACESSÍVEL, DE SÍTIO, EM MADEIRA SEM OCA DE DIMENSÕES 80 X 110 CM E ESPESSURA DE 3,5 CM, REVESTIDOR EM CROMADO MECÂNICO 4CM, PRESSÃO ESPESSURA 0,8 MM; GRADE / BATENTE E ALIZAR (5 X 1,5 CM) EM MADEIRA DE LEI APARELHADA TIPO MASSARANDUBA OU SIMILAR, 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; BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX, ACABAMENTO POLIDO DE DIMENSÃO									U
critério medição										
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
WC ACESSÍVEL FEM.									1,00	1,00
WC ACESSÍVEL MASC.									1,00	1,00
TOTAL:										2,00
UFPE 10.90	JANELA JA1 TIPO MAXIMAR (DIMENSÕES: 2,00M X 0,45M) EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL, LINHA 25, COM PELÍCULA MÍNIMA DE 15 MICRONS, COM CONTRAMARCO,									M2
critério medição										
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
WC ACESSÍVEL FEM.					2,00	0,45			1,00	0,90
WC ACESSÍVEL MASC.					2,00	0,45			1,00	0,90
TOTAL:										1,80
UFPE 10.90	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA									M2
critério medição										
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
WC ACESSÍVEL FEM.					0,50	1,00			1,00	0,50
WC ACESSÍVEL MASC.					0,50	1,00			1,00	0,50
TOTAL:										1,00
UFPE 11.18	BACIA SANITÁRIA PARA CABEA ACOPLADA NA COR BRANCO REF. P115.17 LINHA IZY CONFORTO, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM CAIXA ACOPLADA TIPO IZY CONFORTO DA DECA NA COR BRANCO REF. CDC.00F.17 OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									U
critério medição										
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
WC ACESSÍVEL FEM.									1,00	1,00
WC ACESSÍVEL MASC.									1,00	1,00
TOTAL:										2,00
UFPE 11.20	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.C.100.112 FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.									U
critério medição										
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
WC ACESSÍVEL FEM.									1,00	1,00
WC ACESSÍVEL MASC.									1,00	1,00
TOTAL:										2,00
UFPE 11.21	TORNEIRA METÁLICA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, REF. 1173.C CONF LINHA DECAMATIC ECO CONFORTO, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									U
critério medição										
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
WC ACESSÍVEL FEM.									1,00	1,00
WC ACESSÍVEL MASC.									1,00	1,00
TOTAL:										2,00
UFPE 11.22	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, REF. 1984.C24.ACT.BR LINHA IZY PLUS, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									U
critério medição										
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
WC ACESSÍVEL FEM.									1,00	1,00
WC ACESSÍVEL MASC.									1,00	1,00
TOTAL:										2,00
UFPE 11.23	CABIDE COM ACABAMENTO CROMADO REF. 2060.C37 LINHA IZY, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									U
critério medição										
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
WC ACESSÍVEL FEM.									1,00	1,00



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

OBRA : ACESSIBILIDADE CCEN - AREA II
LOCAL: CAMPUS RECIFE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

WC ACESSIVEL MASC.									1,00	1,00
TOTAL:										2,00
UFPE 11.25	BOTOEIRA / ACIONADOR MANUAL PNE EM CONJUNTO COM SIRENE AUDIOVISUAL PARA EMERGÊNCIA EM SANITÁRIO DE PORTADOR DE NECESSIDADE ESPECIAL, TIPO AUDIOVISUAL, COM BOTÃO DO TIPO SOCO, SEM FIO, DA ABAFIRE REF. AFAMPNEW OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									U
critério medição										
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
WC ACESSIVEL FEM.									1,00	1,00
WC ACESSIVEL MASC.									1,00	1,00
TOTAL:										2,00
UFPE 11.26	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO TIPO ROLÃO (300 / 500 M), NA COR BRANCO, REF. C19650 LINHA CLEAN VELOX, FABRICANTE PREMISSE OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									U
critério medição										
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
WC ACESSIVEL FEM.									1,00	1,00
WC ACESSIVEL MASC.									1,00	1,00
TOTAL:										2,00
UFPE 11.27	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									U
critério medição										
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
WC ACESSIVEL FEM.									1,00	1,00
WC ACESSIVEL MASC.									1,00	1,00
TOTAL:										2,00
UFPE 11.28	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO PARA SER USADO COM REFIL OU RESERVATÓRIO 800 ML, NA COR BRANCO, REF. C19429 LINHA CLEAN VELOX, FABRICANTE PREMISSE OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									U
critério medição										
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
WC ACESSIVEL FEM.									1,00	1,00
WC ACESSIVEL MASC.									1,00	1,00
TOTAL:										2,00
UFPE 11.29	BARRA DE APOIO HORIZONTAL RETA DIMENSÃO 80 CM EM AÇO INOX ESCOVADO REF. 2310.1080.ESC LINHA CONFORTO FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020									U
critério medição										
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
WC ACESSIVEL FEM.									2,00	2,00
WC ACESSIVEL MASC.									2,00	2,00
TOTAL:										4,00
UFPE 11.30	BARRA DE APOIO VERTICAL RETA DIMENSÃO 70 CM EM AÇO INOX ESCOVADO, REF. 2310.1070.ESC LINHA CONFORTO, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020									U
critério medição										
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
WC ACESSIVEL FEM.									1,00	1,00
WC ACESSIVEL MASC.									1,00	1,00
TOTAL:										2,00
UFPE 11.31	BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATÓRIO, TIPO U EM AÇO INOX ESCOVADO, REF. 2373.1030.ESC LINHA CONFORTO, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									U
critério medição										
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
WC ACESSIVEL FEM.									2,00	2,00
WC ACESSIVEL MASC.									2,00	2,00
TOTAL:										4,00
UFPE 11.36	ACABAMENTO PARA REGISTRO DE GAVETA ATÉ 1 E PARA REGISTRO DE PRESSÃO 1/2 OU 3/4, REF. 4900.C40.PQ.CR LINHA TARGA, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									U
critério medição										
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
WC ACESSIVEL FEM.									1,00	1,00
WC ACESSIVEL MASC.									1,00	1,00
TOTAL:										2,00
ESTRUTURA										
96527U	ESCAVAÇÃO DE VALA PARA CINTA									M3
critério medição										
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
C1				2,00	1,15	0,60				1,38
C2				2,00	1,15	0,60				1,38
TOTAL:										2,76
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017									M3
critério medição										
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
volum escavação			2,76							2,76
dedução				2,00	0,15	0,60			2,00	0,36
TOTAL:										2,40
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017									M2
critério medição										
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
C1				2,00	0,55					1,10
C2				2,00	0,35					0,70
TOTAL:										1,80
96542U	FORMA DAS CINTAS									M2
critério medição										



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

OBRA : ACESSIBILIDADE CCEN - AREA II
LOCAL: CAMPUS RECIFE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
C1				2,00		0,30			2,00	1,20
C2				2,00		0,30			2,00	1,20
TOTAL:										2,40
UFPE 4.2	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO									M3
critério medição	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
C1				2,00	0,15	0,30				0,09
C2				2,00	0,15	0,30				0,09
TOTAL:										0,18
96543U	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017									KG
critério medição	POSIÇÃO	QUANTIDADE	BITOLA (mm)	COMP. UNITARIO (m)	COMP. TOTAL (m)				KG/M	TOTAL
C1	N1	14	5	0,85	11,90				0,154134390	1,83
C2	N1	14	5	0,85	11,90				0,154134390	1,83
TOTAL:										3,67
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017									KG
critério medição	POSIÇÃO	QUANTIDADE	BITOLA (mm)	COMP. UNITARIO (m)	COMP. TOTAL (m)				KG/M	TOTAL
C1	N2	8	8	0,40	3,20				0,394584034	1,26
C2	N2	8	8	0,40	3,20				0,394584034	1,26
C1	N3	4	8	1,95	7,80				0,394584034	3,08
C2	N3	4	8	1,95	7,80				0,394584034	3,08
TOTAL:										8,68
92770U	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015									KG
critério medição	POSIÇÃO	QUANTIDADE	BITOLA (mm)	COMP. UNITARIO (m)	COMP. TOTAL (m)				KG/M	TOTAL
L1	N2	54	8	0,40	21,60				0,394584034	8,52
L2	N2	54	8	0,40	21,60				0,394584034	8,52
L1	N3	27	8	1,95	52,65				0,394584034	20,77
L2	N3	27	8	1,95	52,65				0,394584034	20,77
L1	N4	10	8	3,90	39,00				0,394584034	15,39
L2	N4	10	8	3,90	39,00				0,394584034	15,39
TOTAL:										89,37
92514U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020									M2
critério medição	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
L1				3,97	2,00					7,94
L2				3,97	2,00					7,94
TOTAL:										15,88
UFPE 5.21	CONCRETAGEM DE LAJES, FCK = 25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO									M3
critério medição	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
L1				3,97	2,00		0,08			0,64
L2				3,97	2,00		0,08			0,64
TOTAL:										1,27
UFPE 5.23	ESCARIFICAÇÃO MANUAL, CORTE DE CONCRETO ATÉ 3 CM DE PROFUNDIDADE (M2)									M2
critério medição	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
L1					3,97	0,08			2,00	0,64
L2					3,97	0,08			2,00	0,64
C1					0,15	0,3			2,00	0,09
C2					0,15	0,3			2,00	0,09
TOTAL:										1,45
UFPE 5.25	REPARO/COLAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPOXI, E=2 MM									M2
critério medição	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
L1					3,97	0,08			2,00	0,64
L2					3,97	0,08			2,00	0,64
C1					0,15	0,3			2,00	0,09
C2					0,15	0,3			2,00	0,09
TOTAL:										1,45
UFPE 5.26	ANCORAGEM DE BARRA AÇO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO									DM3
critério medição	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
PERFURAÇÃO P/ ANCORAÇÃO DIÂMETRO 3/8"		0,0001		0,1000					124,00	0,00088
CA-50 8,0mm		0,00005		0,1000					124,00	0,00062
TOTAL:										0,26
UFPE 5.24	SERVIÇO DE FURO EM CONCRETO ARMADO COM Ø=3/8" A 1" E ESP. ATÉ 20CM									M2
critério medição	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
L1									54,00	54,00
L2									54,00	54,00
C1									8,00	8,00
C2									8,00	8,00
TOTAL:										124,00
UFPE 5.19	JUNTA DE DILATAÇÃO ELÁSTICA (PVC) PARA CONCRETO, TIPO O-120/3, PRESSÃO ATÉ 2 MCA, FUNGENBAND, VEDACIT OU SIMILAR									M
critério medição										



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

OBRA : ACESSIBILIDADE CCEN - AREA II
LOCAL: CAMPUS RECIFE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
L1				2,00						2,00
L2				2,00						2,00
TOTAL:										4,00
QUANTITATIVOS INTERVENÇÃO 02 - SANITÁRIO 02										
DEMOLIÇÃO										
90441	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015									U
critério medição										
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
					1,95				2,00	2,00
TOTAL:										2,00
98524U	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018									U
critério medição										
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
				3.5	1.95				2,00	13,46
TOTAL:										13,46
CONSTRUÇÃO										
87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014									M2
critério medição										
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
parede 01		8,50							2,00	17,00
TOTAL:										17,00
87511U	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014									M2
critério medição										
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
parede 02		5,19							2,00	10,37
dedução		1,99							2,00	3,99
parede 03		5,19							2,00	10,37
dedução		0,88							2,00	1,76
TOTAL:										15,01
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014									M2
critério medição										
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
parede 01				3,47		2,96			4,00	41,08
parede 02				1,95		2,96			4,00	23,09
dedução				0,94		2,12			4,00	7,97
parede 03				1,95		2,96			2,00	11,54
dedução				1,95		0,45			2,00	1,76
parede 03				1,95		3,11			2,00	12,13
dedução				1,95		0,45			2,00	1,76
TOTAL:										76,36
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
critério medição										
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
parede 01				3,47		2,96			2,00	20,54
parede 01a				1,00		2,98			2,00	5,96
parede 02				1,95		2,98			2,00	11,62
dedução				0,94		2,12			2,00	3,99
parede 03				1,95		3,11			2,00	12,13
dedução				1,95		0,45			2,00	1,76
TOTAL:										44,51
87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014									M2
critério medição										
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
parede 01b				2,30		2,53			2,00	11,64
parede 02				1,95		2,53			2,00	9,87
dedução				0,94		2,12			2,00	3,99
parede 03				1,95		2,53			2,00	9,87
dedução				1,95		0,45			2,00	1,76
TOTAL:										25,63
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014									M2
critério medição										
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
parede 03				1,95		3,11			2,00	12,13
dedução				1,95		0,45			2,00	1,76
TOTAL:										10,37
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014									M2
critério medição										
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
parede 01				3,47		2,96			2,00	20,54
parede 01a				1,00		2,98			2,00	5,96



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

OBRA : ACESSIBILIDADE CCEN - AREA II
LOCAL: CAMPUS RECIFE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

parede 02				1,95		2,98			2,00	11,62	
dedução				0,94		2,12			2,00	3,99	
parede 04a				1,00		2,98			2,00	5,96	
TOTAL:										40,10	
96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017										M2
critério medição											
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
parede 03				1,95		3,11			2,00	12,13	
dedução				1,95		0,45			2,00	1,76	
TOTAL:										10,37	
UFPE 18.15	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014										M2
critério medição											
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
parede 01				3,47		2,96			2,00	20,54	
parede 01a				1,00		2,98			2,00	5,96	
parede 02				1,95		2,98			2,00	11,62	
dedução				0,94		2,12			2,00	3,99	
parede 04a				1,00		2,98			2,00	5,96	
TOTAL:										40,10	
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014										M2
critério medição											
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
parede 01				3,47		2,96			2,00	20,54	
parede 01a				1,00		2,98			2,00	5,96	
parede 02				1,95		2,98			2,00	11,62	
dedução				0,94		2,12			2,00	3,99	
parede 03				1,95		3,11			2,00	12,13	
dedução				1,95		0,45			2,00	1,76	
parede 04a				1,00		2,98			2,00	5,96	
TOTAL:										50,47	
UFPE 16.20	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS EM PORCELANATO TÉCNICO, SUPERFÍCIE POLIDA, DE DIMENSÃO 60 X 60 CM NA COR BEGE, TIPO MINIMUM AREIA, FABRICANTE ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M²; NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, COM REJUNTE EM ARGAMASSA TIPO CIMENTCOLA FLEXÍVEL TIPO AC III, RESISTENTE À ÁGUA, NA COR CINZA, QUARTZOLIT OU EQUIVALENTE TÉCNICO										M2
critério medição											
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
parede 01b				2,30		2,53			2,00	11,64	
parede 02				1,95		2,53			2,00	9,87	
dedução				0,94		2,12			2,00	3,99	
parede 03				1,95		2,53			2,00	9,87	
dedução				1,95		0,45			2,00	1,76	
parede 04a				2,30		2,53			2,00	11,64	
TOTAL:										37,27	
UFPE 16.17	REVESTIMENTO DE PISO EM PORCELANATO TÉCNICO, SUPERFÍCIE NATURAL NAS DIMENSÕES 60 X 60 CM NA COR BEGE, TIPO MINIMUM AREIA, FABRICANTE ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M², COM REJUNTE EM ARGAMASSA TIPO CIMENTCOLA FLEXÍVEL TIPO AC III, PARA ASSENTAMENTO DE PORCELANATO, RESISTENTE À ÁGUA, NA COR CINZA QUARTZOLIT, OU EQUIVALENTE TÉCNICO										M2
critério medição											
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
WC ACESSIVEL FEM./MASC.		4,49							2,00	8,98	
TOTAL:										8,98	
UFPE 16.40	SOLEIRA EM GRANITO NATURAL POLIDO TIPO PRETO TIJUCA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM										M
critério medição											
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
INTERVENÇÃO 02				0,88					2,00	1,76	
TOTAL:										1,76	
101752	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020										M2
critério medição											
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
HALL WC ACESSIVEL FEM./MASC.		1,95							2,00	3,90	
TOTAL:										3,90	
UFPE 4.4	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO										M3
critério medição											
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
PISO EM GRANILITE		3,90					0,08			0,31	
PISO EM PORCELANATO		8,98					0,08			0,72	
TOTAL:										1,03	
96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P										M2
critério medição											
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
WC ACESSIVEL FEM./MASC.		4,49							2,00	8,98	
HALL WC ACESSIVEL FEM./MASC.		1,95							2,00	3,90	
TOTAL:										12,88	
93183U	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016										M
critério medição											
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
parede 02				1,24					2,00	2,48	



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

OBRA : ACESSIBILIDADE CCEN - AREA II
LOCAL: CAMPUS RECIFE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

TOTAL:										2,48
93193U	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016									
parede 03				2,25				2,00		4,50
TOTAL:										4,50
93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016									
parede 03				2,25				2,00		4,50
TOTAL:										4,50
UFPE 8.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES E CALHAS COM MANTA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO COM POLÍMEROS, ESTRUTURADA COM NÃO TECIDO DE POLIÉSTER ESPESSURA 4MM , UMA CAMADA E APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO									M2
critério medição										
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
L1				1,15	1,95				2,00	4,49
L2				2,45	1,95				2,00	9,56
TOTAL:										14,04
UFPE 8.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA); PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 900 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO. ESPESSURA 2CM. AF_06/2014									M2
critério medição										
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
L1				1,15	1,95				2,00	4,49
L2				2,45	1,95				2,00	9,56
TOTAL:										14,04
98564	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018									M2
critério medição										
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
L1				1,15	1,95				2,00	4,49
L2				2,45	1,95				2,00	9,56
TOTAL:										14,04
UFPE 10.91	PORTA PARA BANHEIRO ACESSÍVEL, DE GIRO, EM MADEIRA SEM LACA DE DIMENSÕES 90 X 210 CM E ESPESSURA DE 3,5 CM, REVESTIDO EM LAMINADO MECÂNICO ALTA PRESSÃO ESPESSURA 0,8 MM, GRADE /BATENTE E ALIZAR (5 X 1,5 CM) EM MADEIRA DE LEIABARELHADA TIPO MASSARANDUBA OU SIMILAR, COM ACABAMENTO EM VERNIZ									U
critério medição										
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
WC ACESSÍVEL FEM./MASC.									2,00	2,00
TOTAL:										2,00
UFPE 10.91	JANELA JA2 TIPO MAXIMAR (DIMENSÕES: 1,95M X 0,45M) EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL, LINHA 25, COM PELÍCULA MÍNIMA DE 15 MICRONS, COM CONTRAMARCO, ARREMATÉ E GUARNIÇÃO DE BORRACHA PARA VIDRO LISO TRANSPARENTE DE ESPESSURA 4 MM									M2
critério medição										
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
WC ACESSÍVEL FEM./MASC.					1,95	0,45			2,00	1,76
TOTAL:										1,76
UFPE 10.90	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA									M2
critério medição										
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
WC ACESSÍVEL FEM.					0,50	0,85			1,00	0,43
WC ACESSÍVEL MASC.					0,50	0,85			1,00	0,43
TOTAL:										0,85
UFPE 11.18	BACIA SANITÁRIA PARA CADA ACOPADA NA COR BRANCO REF. P115.17 LINHA IZY CONFORTO, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM CAIXA ACOPADA TIPO IZY CONFORTO DA DECA NA COR BRANCO REF. CDC.09F.17 OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO 1/2 X 40 CM - FORNECIMENTO E									U
critério medição										
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
WC ACESSÍVEL FEM.									1,00	1,00
WC ACESSÍVEL MASC.									1,00	1,00
TOTAL:										2,00
UFPE 11.20	LAVATÓRIO EM LOÇA NA COR BRANCO REF. L115.17 LINHA IZY, VALVULA DE ESCOAMENTO REF. 1602C, SIFÃO METÁLICO PARA LAVATÓRIO 1 X 1/2 REF. 1680C.100.112 FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO									U
critério medição										
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
WC ACESSÍVEL FEM.									1,00	1,00
WC ACESSÍVEL MASC.									1,00	1,00
TOTAL:										2,00
UFPE 11.21	TORNEIRA METÁLICA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, REF. 1173.C. COM LINHA DECA MATE ECO CONFORTO, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									U
critério medição										
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
WC ACESSÍVEL FEM.									1,00	1,00
WC ACESSÍVEL MASC.									1,00	1,00
TOTAL:										2,00
UFPE 11.22	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, REF. 1984.C24.ACT.BR LINHA IZY PLUS, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									U
critério medição										
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
WC ACESSÍVEL FEM.									1,00	1,00
WC ACESSÍVEL MASC.									1,00	1,00
TOTAL:										2,00
UFPE 11.23	CABIDE COM ACABAMENTO CROMADO REF. 2060.C37 LINHA IZY, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									U
critério medição										
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
WC ACESSÍVEL FEM.									1,00	1,00
WC ACESSÍVEL MASC.									1,00	1,00
TOTAL:										2,00
UFPE 11.24	PRATELEIRA DE VIDRO REF. 2030.C37 LINHA IZY, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									U
critério medição										
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
WC ACESSÍVEL FEM.									1,00	1,00



MEMÓRIA DE CÁLCULO

Página 14 de 159



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

OBRA : ACESSIBILIDADE CCEN - AREA II
LOCAL: CAMPUS RECIFE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

TOTAL:										1,51
92720U	CONCRETO PESCOÇO PILAR 25MPa									M3
critério medição										
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
SP1				0,15	0,30	0,80			2,00	0,07
SP2				0,15	0,30	0,95			2,00	0,09
SP3				0,30	0,15	0,70			2,00	0,06
SP4				0,30	0,15	0,90			2,00	0,08
TOTAL:										0,30
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF. 10/2017									M3
critério medição										
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
VOLUME ESCAVAÇÃO			16,87							16,87
LASTRO			0,37							0,37
CONCRETO SAPATAS			1,51							1,51
P1				0,15	0,30	0,65			2,00	0,06
P2				0,15	0,30	0,8			2,00	0,07
P3				0,30	0,15	0,55			2,00	0,05
P4				0,30	0,15	0,75			2,00	0,07
C2				2,30	0,15	0,15			2,00	0,10
C3				1,35	0,15	0,15			2,00	0,06
C5				1,35	0,15	0,15			2,00	0,06
TOTAL:										14,51
96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017									M2
critério medição										
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
SP1		0,80		0,75	0,85	0,25			2,00	1,80
SP2		0,63		0,55	0,70	0,25			2,00	1,25
SP3		1,17		0,90	1,05	0,30			2,00	2,34
SP4		0,50		0,55	0,70	0,20			2,00	1,00
TOTAL:										6,19
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017									M2
critério medição										
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
C1		2,08		3,47		0,30			2,00	4,16
C2		1,38		2,30		0,30			2,00	2,76
C3		0,81		1,35		0,30			2,00	1,62
C5		0,81		1,35		0,30			2,00	1,62
TOTAL:										10,16
92419U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020									M2
critério medição										
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
P1		3,38		0,15	0,30	3,75			2,00	6,75
P2		3,51		0,15	0,30	3,90			2,00	7,02
P3		3,29		0,15	0,30	3,65			2,00	6,57
P4		3,47		0,15	0,30	3,85			2,00	6,93
TOTAL:										27,27
92456U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020									M2
critério medição										
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
V1		2,48		3,30	0,15	0,30			2,00	4,95
V2		2,48		3,30	0,15	0,30			2,00	4,95
V3		1,24		1,65	0,15	0,30			2,00	2,48
V4		1,01		1,35	0,15	0,30			2,00	2,03
V5		1,01		1,35	0,15	0,30			2,00	2,03
TOTAL:										16,43
UFPE 5.22	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BAPOLADA, PARA COBERTA, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (844). AF. 11/2020									M2
critério medição										
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
L1		1,40		0,85	1,65				2,00	2,81
L2		3,80		2,30	1,65				2,00	7,59
TOTAL:										10,40
96544U	ARMAÇÃO DAS SAPATAS CA-50 6.3MM									KG
critério medição										
	POSIÇÃO	QUANTIDADE	BITOLA (mm)	COMP. UNITARIO (m)	COMP. TOTAL (m)				KG/M	TOTAL
SP1	N1	22	6,3	1,05	23,10				0,244703757	5,65
SP2	N2	16	6,3	0,75	12,00				0,244703757	2,94
SP2	N3	12	6,3	0,90	10,80				0,244703757	2,64
SP4	N4	12	6,3	0,80	9,60				0,244703757	2,35
SP4	N5	16	6,3	0,65	10,40				0,244703757	2,54
TOTAL:										16,13
96545U	ARMAÇÃO DAS SAPATAS CA-50 8.0MM									KG
critério medição										
	POSIÇÃO	QUANTIDADE	BITOLA (mm)	COMP. UNITARIO (m)	COMP. TOTAL (m)				KG/M	TOTAL
SP1	N6	16	8,0	0,94	15,04				0,394584034	5,93
SP3	N7	22	8,0	1,34	29,48				0,394584034	11,63
SP3	N8	24	8,0	1,19	28,56				0,394584034	11,27
TOTAL:										28,84
92759UD	ARMAÇÃO DOS PILARES-PESCOÇO CA-60 5.0MM									KG
critério medição										
	POSIÇÃO	QUANTIDADE	BITOLA (mm)	COMP. UNITARIO (m)	COMP. TOTAL (m)				KG/M	TOTAL
P1	N3	16	5,0	0,26	4,16				0,154134390	0,64



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

OBRA : ACESSIBILIDADE CCEN - AREA II
LOCAL: CAMPUS RECIFE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

P1	N4	16	5,0	0,85	13,60				0,154134390	2,10
P2	N4	20	5,0	0,85	17,00				0,154134390	2,62
P3	N4	20	5,0	0,85	17,00				0,154134390	2,62
P4	N4	20	5,0	0,85	17,00				0,154134390	2,62
TOTAL:										10,60
92762UD	ARMAÇÃO DOS PILARES-PESCOÇO CA-50 10.0MM									KG
critério medição	POSIÇÃO	QUANTIDADE	BITOLA (mm)	COMP. UNITARIO (m)	COMP. TOTAL (m)				KG/M	TOTAL
P2	N6	8	10,0	1,74	13,92				0,616537558	8,58
P3	N7	8	10,0	2,50	20,00				0,616537558	12,33
P4	N8	8	10,0	2,15	17,20				0,616537558	10,60
TOTAL:										31,52
92763UD	ARMAÇÃO DOS PILARES-PESCOÇO CA-50 12.5MM									KG
critério medição	POSIÇÃO	QUANTIDADE	BITOLA (mm)	COMP. UNITARIO (m)	COMP. TOTAL (m)				KG/M	TOTAL
P1	N10	12	12,5	2,20	26,40				0,963339935	25,43
TOTAL:										25,43
92759UD	ARMAÇÃO DOS PILARES CA-60 5.0MM									KG
critério medição	POSIÇÃO	QUANTIDADE	BITOLA (mm)	COMP. UNITARIO (m)	COMP. TOTAL (m)				KG/M	TOTAL
P1	N1	40	5,0	0,24	9,60				0,154134390	1,48
P1	N2	40	5,0	0,77	30,80				0,154134390	4,75
P2	N2	50	5,0	0,77	38,50				0,154134390	5,93
P3	N2	50	5,0	0,77	38,50				0,154134390	5,93
P4	N2	50	5,0	0,77	38,50				0,154134390	5,93
TOTAL:										24,03
92762UD	ARMAÇÃO DOS PILARES-PESCOÇO CA-50 10.0MM									KG
critério medição	POSIÇÃO	QUANTIDADE	BITOLA (mm)	COMP. UNITARIO (m)	COMP. TOTAL (m)				KG/M	TOTAL
P2	N5	8	10,0	2,92	23,36				0,616537558	14,40
P3	N5	8	10,0	2,92	23,36				0,616537558	14,40
P4	N5	8	10,0	2,92	23,36				0,616537558	14,40
TOTAL:										43,21
92763UD	ARMAÇÃO DOS PILARES-PESCOÇO CA-50 12.5MM									KG
critério medição	POSIÇÃO	QUANTIDADE	BITOLA (mm)	COMP. UNITARIO (m)	COMP. TOTAL (m)				KG/M	TOTAL
P1	N9	12	12,5	2,92	35,04				0,963339935	33,76
TOTAL:										33,76
96543U	ARMAÇÃO DAS CINTAS CA-60 5.0MM									KG
critério medição	POSIÇÃO	QUANTIDADE	BITOLA (mm)	COMP. UNITARIO (m)	COMP. TOTAL (m)				KG/M	TOTAL
C1	N1	44	5,0	0,77	33,88				0,154134390	5,22
C2	N1	32	5,0	0,77	24,64				0,154134390	3,80
C3	N1	24	5,0	0,77	18,48				0,154134390	2,85
C4=C6	N1	8	5,0	0,77	6,16				0,154134390	0,95
C4=C6	N2	16	5,0	0,92	14,72				0,154134390	2,27
C5	N1	20	5,0	0,77	15,40				0,154134390	2,37
TOTAL:										17,46
96545U	ARMAÇÃO DAS CINTAS CA-50 8.0MM									KG
critério medição	POSIÇÃO	QUANTIDADE	BITOLA (mm)	COMP. UNITARIO (m)	COMP. TOTAL (m)				KG/M	TOTAL
C1	N3	4	8,0	3,49	13,96				0,394584034	5,51
C1	N4	4	8,0	3,85	15,40				0,394584034	6,08
C2	N5	4	8,0	2,62	10,48				0,394584034	4,14
C2	N6	4	8,0	2,91	11,64				0,394584034	4,59
C3	N7	4	8,0	1,97	7,88				0,394584034	3,11
C3	N8	4	8,0	2,11	8,44				0,394584034	3,33
C4=C6	N9	8	8,0	0,39	3,12				0,394584034	1,23
C4=C6	N10	8	8,0	0,61	4,88				0,394584034	1,93
C5	N11	8	8,0	1,89	15,12				0,394584034	5,97
TOTAL:										35,88
92759UDD	ARMAÇÃO DAS VIGAS CA-60 5.0MM									KG
critério medição	POSIÇÃO	QUANTIDADE	BITOLA (mm)	COMP. UNITARIO (m)	COMP. TOTAL (m)				KG/M	TOTAL
V1	N1	46	5,0	0,77	35,42				0,154134390	5,46
V2	N1	46	5,0	0,77	35,42				0,154134390	5,46
V3	N1	22	5,0	0,77	16,94				0,154134390	2,61
V4	N1	22	5,0	0,77	16,94				0,154134390	2,61
V5	N1	22	5,0	0,77	16,94				0,154134390	2,61
TOTAL:										18,75
92761UD	ARMAÇÃO DAS VIGAS CA-50 8.0MM									KG
critério medição	POSIÇÃO	QUANTIDADE	BITOLA (mm)	COMP. UNITARIO (m)	COMP. TOTAL (m)				KG/M	TOTAL
V1	N2	4	8,0	3,62	14,48				0,394584034	5,71
V1	N3	4	8,0	3,94	15,76				0,394584034	6,22
V2	N3	4	8,0	3,94	15,76				0,394584034	6,22
V2	N4	4	8,0	3,70	14,80				0,394584034	5,84
V3	N5	4	8,0	1,89	7,56				0,394584034	2,98
V3	N6	4	8,0	2,25	9,00				0,394584034	3,55
V4	N7	4	8,0	1,97	7,88				0,394584034	3,11
V4	N8	4	8,0	2,29	9,16				0,394584034	3,61
V5	N7	4	8,0	1,97	7,88				0,394584034	3,11
V5	N8	4	8,0	2,29	9,16				0,394584034	3,61
TOTAL:										43,97
UFPE 4.2	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO									M3
critério medição										



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

OBRA : ACESSIBILIDADE CCEN - AREA II
LOCAL: CAMPUS RECIFE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
C1			0,16	3,47	0,15	0,30			2,00	0,31
C2			0,10	2,30	0,15	0,30			2,00	0,21
C3			0,06	1,35	0,15	0,30			2,00	0,12
C5			0,06	1,35	0,15	0,30			2,00	0,12
TOTAL:										0,76
92720U	CONCRETO DOS PILARES 25Mpa									M3
critério medição										
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
P1			0,13	0,15	0,30	2,95			2,00	0,27
P2			0,13	0,15	0,30	2,95			2,00	0,27
P3			0,13	0,30	0,15	2,95			2,00	0,27
P4			0,13	0,30	0,15	2,95			2,00	0,27
TOTAL:										1,06
UFPE 5.20	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO									M3
critério medição										
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
V1			0,15	3,30	0,15	0,30			2,00	0,30
V2			0,15	3,30	0,15	0,30			2,00	0,30
V3			0,07	1,65	0,15	0,30			2,00	0,15
V4			0,06	1,35	0,15	0,30			2,00	0,12
V5			0,06	1,35	0,15	0,30			2,00	0,12
TOTAL:										0,99
TOTAL:										#REF!
QUANTITATIVOS INTERVENÇÃO 03										
DEMOLIÇÃO										
UFPE 1.21	DEMOLIÇÃO DE RAMPA E/OU ESCADA EM CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE									M3
critério medição										
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
SALA 13				0,52	1,00	0,14				0,07
SALA 14				0,52	1,00	0,13				0,07
SALA 15				0,52	1,00	0,15				0,08
TOTAL:										0,22
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017									M2
critério medição										
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
SALA 13		2,38								2,38
SALA 14		1,98								1,98
SALA 15		2,28								2,28
TOTAL:										6,64
CONSTRUÇÃO										
UFPE 6.17	ALVENARIA EM TJOLO CERÂMICO MACIÇO 5 X 10 X 20 CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10 CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)									M2
critério medição										
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
SALA 13		0,35								0,35
SALA 14		0,28								0,28
SALA 15		0,35								0,35
TOTAL:										0,97
UFPE 5.58	CONCRETAGEM DE RAMPA EM CONCRETO SIMPLES FCK=25 MPA									M3
critério medição										
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
SALA 13			0,31							0,31
SALA 14			0,25							0,25
SALA 15			0,31							0,31
TOTAL:										0,88
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014									M2
critério medição										
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
SALA 13		0,27								0,27
SALA 14		0,21								0,21
SALA 15		0,27								0,27
TOTAL:										0,75
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE PAREDES. ESPESSURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014									M2
critério medição										
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
SALA 13		0,27								0,27
SALA 14		0,21								0,21
SALA 15		0,27								0,27
TOTAL:										0,75
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014									M2
critério medição										
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
SALA 13		0,27								0,27
SALA 14		0,21								0,21
SALA 15		0,27								0,27
TOTAL:										0,75
88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014									M2
critério medição										
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
SALA 13		0,27								0,27
SALA 14		0,21								0,21
SALA 15		0,27								0,27
TOTAL:										0,75
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014									M2



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

OBRA : ACESSIBILIDADE CCEN - AREA II

LOCAL: CAMPUS RECIFE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

critério medição										
	PERIMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
SALA 13		0,27								0,27
SALA 14		0,21								0,21
SALA 15		0,27								0,27
TOTAL:										0,75
UFPE 16.83	PISO EM PORCELANATO TÉCNICO DIMENSÃO 60X60 SUPERFÍCIE NATURAL ESP. 10MM LINHA MINERAL COR MINERAL ARGENTO REF 22285E OU SIMILAR.									M2
critério medição										
	PERIMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
SALA 13		2,93								2,93
SALA 14		2,53								2,53
SALA 15		2,83								2,83
TOTAL:										8,29



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

OBRA : ACESSIBILIDADE CCEN - CANTINA

LOCAL: CAMPUS RECIFE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

QUANTITATIVO

CONSTRUÇÃO

87495U	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014										M2
critério medição											
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
parede 01				1,99		2,92				5,81	
parede 02				1,99		2,92				5,81	
TOTAL:										11,62	
87511U	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014										M2
critério medição											
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
parede 03				2,54		2,92				7,42	
dedução				0,94		2,12				1,99	
TOTAL:										5,42	
87519U	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014										M2
critério medição											
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
parede 04				2,54		2,92				7,42	
dedução				2,00		0,45				0,90	
TOTAL:										6,52	
93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016										M
critério medição											
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
parede 03				1,34					1,00	1,34	
TOTAL:										1,34	
93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016										M
parede 04 (JANELA)				2,40					1,00	2,40	
TOTAL:										2,40	
93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016										M
critério medição											
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
parede 04				2,40					1,00	2,40	
TOTAL:										2,40	
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014										M2
critério medição											
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
parede 01				1,99		2,74			1,00	5,45	
parede 02				1,99		2,74			1,00	5,45	
parede 03				2,54		2,74			2,00	13,92	
dedução				0,94		2,12			2,00	3,99	
parede 04				2,54		2,74			2,00	13,92	
dedução				2,00		0,45			2,00	1,80	
TOTAL:										32,96	
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
critério medição											
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
parede 04				2,54		2,74			1,00	6,96	
dedução				2,00		0,45			1,00	0,90	
parede 03				2,54		2,92			1,00	7,42	
dedução				0,94		2,12			1,00	1,99	
TOTAL:										11,48	
87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014										M2
critério medição											
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
parede 01				1,99		2,61			1,00	5,19	
parede 02				1,99		2,61			1,00	5,19	
parede 03				2,24		2,61			1,00	5,85	
dedução				0,94		2,12			1,00	1,99	
parede 04				2,24		2,61			1,00	5,85	
dedução				2,00		0,45			1,00	0,90	
TOTAL:										19,19	
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014										M2
critério medição											
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
parede 03				2,54		2,92			1,00	7,42	
dedução				0,94		2,12			1,00	1,99	
parede 04				2,54		2,74			1,00	6,96	
dedução				2,00		0,45			1,00	0,90	
TOTAL:										11,48	
96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017										M2
critério medição											
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
parede 03				2,54		2,92			1,00	7,42	
dedução				0,94		2,12			1,00	1,99	



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

OBRA : ACESSIBILIDADE CCEN - CANTINA

LOCAL: CAMPUS RECIFE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

parede 04				2,54		2,74			1,00	6,96	
dedução				2,00		0,45			1,00	0,90	
TOTAL:										11,48	
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014										M2
critério medição											
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
parede 03				2,54		2,92			1,00	7,42	
dedução				0,94		2,12			1,00	1,99	
parede 04				2,54		2,74			1,00	6,96	
dedução				2,00		0,45			1,00	0,90	
TOTAL:										11,48	
87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014										M2
critério medição											
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
circulação			24,94							24,94	
TOTAL:										24,94	
87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014										M2
rampa			6,38							6,38	
WC acessível			4,46							4,46	
TOTAL:										10,84	
UFPE 16.20	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS EM PORCELANATO TÉCNICO, SUPERFÍCIE POLIDA, DE DIMENSÃO 60 X 60 CM NA COR BEGE, TIPO MINIMUM AREIA, FABRICANTE ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, COM REJUNTE EM ARGAMASSA TIPO CIMENTCOLA FLEXÍVEL TIPO AC III, RESISTENTE À ÁGUA, NA COR CINZA, QUARTZOLIT OU EQUIVALENTE TÉCNICO										M2
critério medição											
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
parede 01				1,99		2,61			1,00	5,19	
parede 02				1,99		2,61			1,00	5,19	
parede 03				2,24		2,61			1,00	5,85	
dedução				0,94		2,12			1,00	1,99	
parede 04				2,24		2,61			1,00	5,85	
dedução				2,00		0,45			1,00	0,90	
TOTAL:										19,19	
UFPE 16.17	REVESTIMENTO DE PISO EM PORCELANATO TÉCNICO, SUPERFÍCIE NATURAL NAS DIMENSÕES 60 X 60 CM NA COR BEGE, TIPO MINIMUM AREIA, FABRICANTE ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M², COM REJUNTE EM ARGAMASSA TIPO CIMENTCOLA FLEXÍVEL TIPO AC III, PARA ASSENTAMENTO DE PORCELANATO, RESISTENTE À ÁGUA, NA COR CINZA QUARTZOLIT, OU EQUIVALENTE TÉCNICO										M2
critério medição											
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
WC acessível		4,46								4,46	
TOTAL:										4,46	
UFPE 16.40	SOLEIRA EM GRANITO NATURAL POLIDO TIPO PRETO TIJUCA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM										M
critério medição											
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
WC acessível			0,94						1,00	0,94	
TOTAL:										0,94	
UFPE 5.59	PREENCHIMENTO EM CONCRETO MAGRO PARA PISO										M3
critério medição											
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
rampa			0,45							0,45	
circulação			3,49							3,49	
WC acessível			0,71							0,71	
TOTAL:										4,65	
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
critério medição											
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
circulação				9,78	2,55					24,94	
RAMPA				2,5	2,55					6,38	
TOTAL:										31,31	
UFPE 16.35	PISO TÁTIL DE ALERTA 25x25x3 EM CONCRETO										M2
critério medição											
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
WC acessível				2,50	0,25				2,00	1,25	
TOTAL:										1,25	
96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P										M2
critério medição											
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
WC acessível		4,46								4,46	
TOTAL:										4,46	
UFPE 7.17	TELHA CURVA CALANDRADA PERFILOR LR 17 EM AÇO GALVALUME DE ESPESSURA 0,65 M PRÉ PINTADA NA COR BRANCO FABRICANTE ARCELORMITTAL OU SIMILAR.										M2
critério medição											
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
				14,88	2,29					34,08	
TOTAL:										34,08	
UFPE 10.91	PORTA PM4e PARA BANHEIRO ACESSÍVEL, DE GIRO, EM MADEIRA SEMI OCA DE DIMENSÕES 90 X 210 CM E ESPESSURA DE 3,5 CM, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMINICO ALTA PRESSÃO ESPESSURA 0,8 MM; GRADE / BATENTE E ALIZAR (5 X 1,5 CM) EM MADEIRA DE LEI APARELHADA TIPO MASSARANDUBA OU SIMILAR, 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; BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX ACABAMENTO POLIDO DE DIMENSÃO 40 CM, REF. 2310.1040.POL LINHA CONFORTO, FABRICANTE DECA OU SIMILAR; E ACABAMENTO EM CHAPA DE AÇO INOX ESCOVADO ESPESSURA 0,8 MM NO LADO INTERNO										U
critério medição											
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	



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

OBRA : ACESSIBILIDADE CCEN - CANTINA

LOCAL: CAMPUS RECIFE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

WC acessível									1,00	1,00
TOTAL:										1,00
UFPE 10.92	JANELA JA1 TIPO MAXIMAR (DIMENSÕES: 2,00M X 0,45M) EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL, LINHA 25, COM PELÍCULA MÍNIMA DE 15 MICRONS, COM CONTRAMARCO, ARREIMATE E GUARNIÇÃO DE BORRACHA PARA VIDRO LISO TRANSPARENTE DE ESPESSURA 4 MM									M2
critério medição										
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
WC acessível					2,00	0,45			1,00	0,90
TOTAL:										0,90
UFPE 10.37	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 2,00 M									M
critério medição										
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
rampa				2,86					2,00	5,72
TOTAL:										5,72
UFPE 23.20	BANCO DE CONCRETO S/ ENCOSTO DE 4,70 X 0,40M									U
critério medição										
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
				4,70	0,40		0,10		1,00	1,00
TOTAL:										1,00
UFPE 10.90	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA									M2
critério medição										
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
WC acessível					0,50	1,00			1,00	0,50
TOTAL:										0,50
UFPE 11.18	BACIA SANITÁRIA PARA CAIXA ACOPLADA NA COR BRANCO REF. P115.17 LINHA IZY CONFORTO, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM CAIXA ACOPLADA TIPO IZY CONFORTO DA DECA NA COR BRANCO REF. CDC.00F.17 OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									U
critério medição										
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
WC acessível									1,00	1,00
TOTAL:										1,00
UFPE 11.20	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.C.100.112 FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.									U
critério medição										
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
WC acessível									1,00	1,00
TOTAL:										1,00
UFPE 11.21	TORNEIRA METÁLICA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, REF. 1173.C.CONF LINHA DECAMATIC ECO CONFORTO, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									U
critério medição										
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
WC acessível									1,00	1,00
TOTAL:										1,00
UFPE 11.22	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, REF. 1984.C24.ACT.BR LINHA IZY PLUS, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									U
critério medição										
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
WC acessível									1,00	1,00
TOTAL:										1,00
UFPE 11.23	CABIDE COM ACABAMENTO CROMADO REF. 2060.C37 LINHA IZY, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									U
critério medição										
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
WC acessível									1,00	1,00
TOTAL:										1,00
UFPE 11.25	BOTOEIRA / AÇIONADOR MANUAL PNE EM CONJUNTO COM SIRENE AUDIOVISUAL PARA EMERGÊNCIA EM SANITÁRIO DE PORTADOR DE NECESSIDADE ESPECIAL, TIPO AUDIOVISUAL, COM BOTÃO DO TIPO SOCO, SEM FIO, DA ABAFIRE REF. AFAMPNEW OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									U
critério medição										
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
WC acessível									1,00	1,00
TOTAL:										1,00
UFPE 11.26	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO TIPO ROLÃO (300 / 500 M), NA COR BRANCO, REF. C19650 LINHA CLEAN VELOX, FABRICANTE PREMISSE OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									U
critério medição										
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
WC acessível									1,00	1,00
TOTAL:										1,00
UFPE 11.27	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									U
critério medição										
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
WC acessível									1,00	1,00
TOTAL:										1,00
UFPE 11.28	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO PARA SER USADO COM REFIL OU RESERVATÓRIO 800 ML, NA COR BRANCO, REF. C19429 LINHA CLEAN VELOX, FABRICANTE PREMISSE OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									U
critério medição										
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
WC acessível									1,00	1,00
TOTAL:										1,00
UFPE 11.29	BARRA DE APOIO HORIZONTAL RETA DIMENSÃO 80 CM EM AÇO INOX ESCOVADO REF. 2310.J080.ESC LINHA CONFORTO FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020									U
critério medição										
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL



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

OBRA : ACESSIBILIDADE CCEN - CANTINA

LOCAL: CAMPUS RECIFE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

WC acessível									2,00	2,00
TOTAL:										2,00
UFPE 11.30	BARRA DE APOIO VERTICAL RETA DIMENSÃO 70 CM EM AÇO INOX ESCOVADO, REF. 2310.I.070.ESC LINHA CONFORTO, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020									U
critério medição										
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
WC acessível									1,00	1,00
TOTAL:										1,00
UFPE 11.31	BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATÓRIO, TIPO U EM AÇO INOX ESCOVADO, REF. 2373.I.030.ESC LINHA CONFORTO, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									U
critério medição										
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
WC acessível									2,00	2,00
TOTAL:										2,00
UFPE 11.36	ACABAMENTO PARA REGISTRO DE GAVETA ATÉ 1 E PARA REGISTRO DE PRESSÃO 1/2 OU 3/4, REF. 4900.C40.PQ.CR LINHA TARGA, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									U
critério medição										
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
WC acessível									1,00	1,00
TOTAL:										1,00
96523U	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017									M3
critério medição										
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
SC2			2,14	2,54	1,25	0,68			2,00	4,29
SC1			0,98	1,70	0,85	0,68			2,00	1,95
TOTAL:										6,24
96995U	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017									M3
critério medição										
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
volum escavação			6,24							6,24
dedução			3,1387							3,14
TOTAL:										3,10
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017									M2
critério medição										
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
SC2		3,683		2,54	1,45				2,00	7,37
SC1		1,615		1,70	0,95				2,00	3,23
TOTAL:										10,60
96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017									M2
critério medição										
	PERÍMETRO	ÁREA LÍQUIDA	DESCONTO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
SC2	1,1	2,629	0,165	2,54					2,00	5,26
SC1	0,85	1,445		1,70					2,00	2,89
TOTAL:										8,15
UFPE 5.65	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA 7 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017									M3
critério medição										
	VOLUME	ÁREA	ACRÉCIMO VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
SC2	0,2667	0,11		2,54					2,00	0,53
SC1	0,18975	0,11	0,01125	1,70					2,00	0,38
TOTAL:										0,91
UFPE 16.30	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, CHAPISCADA E EMBOÇADA NAS DUAS FACES									M3
critério medição										
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
SC2		0,51		2,54		0,20			2,00	1,02
SC1		0,34		1,70		0,20			2,00	0,68
TOTAL:										1,70
UFPE 4.1	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO									M3
critério medição										
	PERÍMETRO	ÁREA LÍQUIDA	DESCONTO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
		5,84		2,54	2,30				1,00	5,84
TOTAL:										5,84
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016									M3
critério medição										
	PERÍMETRO	ÁREA LÍQUIDA	DESCONTO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
		5,84		2,54	2,30				1,00	5,84
TOTAL:										5,84



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

OBRA : CCEN - INTERVENÇÃO DE ACESSIBILIDADE FÍSICA
LOCAL: CAMPUS RECIFE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

06.01 INTERVENÇÃO 01 - ESCADA 01

QUANTITATIVOS SUBITEM 06.01.01 (ESQUADRIAS)

UFPE 10.3	PLACA EM AÇO INOX COM TEXTO EM BRAILLE PARA CORRIMÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
TÉRREO									2,00	2,00
1ª PAVIMENTO									2,00	2,00
2ª PAVIMENTO									2,00	2,00
TOTAL:										8,00

QUANTITATIVOS SUBITEM 06.01.02 (REVESTIMENTO PARA PISOS)

UFPE 16.22	FITA ANTIDERRAPANTE SAFETY WALK LARGURA 5 CM LINHA CONFORMABLE ALTO TRÁFEGO, MARCA 3M OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									M
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
1ª LANCE				2,22						2,22
				1,16						1,16
				1,02						1,02
				0,86						0,86
				1,57						1,57
				0,56						0,56
				1,25					9,00	11,25
2ª LANCE				1,18					12,00	14,16
				1,25					12,00	15,00
				1,18					12,00	14,16
TOTAL:										61,96

UFPE 16.23	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, DE BORRACHA, NA COR AMARELO, 25 X 25 CM, E = 5 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									M
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
TÉRREO				1,75						1,75
				2,25						2,25
1ª PAVIMENTO				1,25						1,25
2ª PAVIMENTO				1,25						1,25
TOTAL:										7,75

QUANTITATIVOS SUBITEM 06.01.03 (SERVIÇOS AUXILIARES, COMPLEMENTARES E DIVERSOS)

UFPE 23.1	LIMPEZA DA OBRA									M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
1ª LANCE				1,80	2,90					5,22
				2,18	1,25					2,73
				3,90	1,18					4,60
2ª LANCE				3,98	1,25					4,98
				3,90	1,18					4,60
TOTAL:										22,12

UFPE 23.2	AS BUILT - COMO CONSTRUÍDO E MANUAL DE OPERAÇÃO DA EDIFICAÇÃO									M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
1ª LANCE				1,80	2,90					5,22
				2,18	1,25					2,73
				3,90	1,18					4,60
2ª LANCE				3,98	1,25					4,98
				3,90	1,18					4,60
TOTAL:										22,12

06.02 INTERVENÇÃO 02 - ESCADA 02

QUANTITATIVOS SUBITEM 06.02.01 (ESQUADRIAS)

UFPE 10.3	PLACA EM AÇO INOX COM TEXTO EM BRAILLE PARA CORRIMÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
TÉRREO									2,00	2,00
1ª PAVIMENTO									2,00	2,00
2ª PAVIMENTO									2,00	2,00
TOTAL:										8,00

UFPE 10.35	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
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
1ª LANCE				4,74					2,00	9,48
				2,74					1,00	2,74
				3,60					2,00	7,20
2ª LANCE				4,74					2,00	9,48
				2,74					1,00	2,74
				3,60					2,00	7,20
TOTAL:										38,84

QUANTITATIVOS SUBITEM 06.02.02 (REVESTIMENTO PARA PISOS)

UFPE 16.22	FITA ANTIDERRAPANTE SAFETY WALK LARGURA 5 CM LINHA CONFORMABLE ALTO TRÁFEGO, MARCA 3M OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									M
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
1ª LANCE				1,43					26,00	37,18
2ª LANCE				1,43					26,00	37,18
TOTAL:										74,36

UFPE 16.23	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, DE BORRACHA, NA COR AMARELO, 25 X 25 CM, E = 5 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									M
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
TÉRREO				1,50						1,50
1ª PAVIMENTO				1,50						1,50
2ª PAVIMENTO				1,50						1,50
TOTAL:										6,00

QUANTITATIVOS SUBITEM 06.02.03 (SERVIÇOS AUXILIARES, COMPLEMENTARES E DIVERSOS)

UFPE 23.1	LIMPEZA DA OBRA									M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL



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

OBRA : CCEN - INTERVENÇÃO DE ACESSIBILIDADE FÍSICA
LOCAL: CAMPUS RECIFE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1º LANCE					5,05	3,00					15,15
2º LANCE					5,05	3,00					15,15
										TOTAL:	30,30
UFPE 23.2		AS BUILT - COMO CONSTRUÍDO E MANUAL DE OPERAÇÃO DA EDIFICAÇÃO									M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
1º LANCE					5,05	3,00					15,15
2º LANCE					5,05	3,00					15,15
										TOTAL:	30,30
INTERVENÇÃO 03 - SANITÁRIOS 02, 03 E 04											
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.03.01 (DEMOLIÇÕES E RETIRADAS)											
97622		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO									M3
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
1'/'2" PAVIMENTOS				0,54	0,15		3,15			2,00	0,51
				0,30	0,10		3,60			6,00	0,65
				0,30	0,08		3,60			2,00	0,17
				0,10	0,15		3,60			2,00	0,11
				0,54	0,15		3,15			2,00	0,51
TÉRREO				0,54	0,15		3,60			1,00	0,29
				0,30	0,10		4,05			3,00	0,36
				0,30	0,08		4,05			1,00	0,10
				0,10	0,15		4,05			1,00	0,06
				0,54	0,15		3,60			1,00	0,29
										TOTAL:	3,06
97645		REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO									M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
					0,25		2,80			9,00	6,30
										TOTAL:	6,30
Quantitativos para transporte e destinação de entulho consultar planilha específica											
96523		ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA									M3
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
					3,55	3,36	1,50				17,89
										TOTAL:	17,89
UFPE 25.1		SOLO-CIMENTO COMPACTADO - TRAÇO 1:15, INCLUSIVE CIMENTO E ARENOSO									M3
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
					3,55	3,36	0,50				5,96
										TOTAL:	5,96
96995		REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE									M3
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
VOLUME ESCAVAÇÃO				17,89							17,89
VOLUME SOLO-CIMENTO				-5,96							-5,96
VOLUME CONCRETAGEM				-1,19							-1,19
										TOTAL:	10,74
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.03.02 (INFRAESTRUTURA)											
96541		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017									M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
SAPATAS 1 E 3					1,05	0,90				2,00	1,89
					1,05		0,30			4,00	1,26
						0,90	0,30			4,00	1,08
			0,49							2,00	0,98
			0,23							4,00	0,94
SAPATAS 2 E 4					1,05		0,20			2,00	0,42
					0,90	0,80				2,00	1,44
					0,90		0,25			4,00	0,90
						0,80	0,25			4,00	0,80
			0,37							2,00	0,74
		0,17							4,00	0,67	
				0,90		0,15			2,00	0,27	
										TOTAL:	11,39
UFPE 4.3		CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO									M3
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
SAPATAS 1 E 3				0,37						2,00	0,73
SAPATAS 2 E 4				0,23						2,00	0,46
										TOTAL:	1,19
96545		ARMAÇÃO DE SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM									KG
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
										36,80	36,80
										TOTAL:	36,80
96542		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017									M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
CINTAS 1 E 2					1,28	0,12				2,00	0,31
					1,28		0,35			4,00	1,79
CINTAS 3 E 4					1,96	0,12				2,00	0,47
					1,96		0,35			4,00	2,74
										TOTAL:	5,31
UFPE 4.2		CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO									M3
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
CINTAS 1 E 2					1,28	0,12	0,35			2,00	0,11
CINTAS 3 E 4					1,96	0,12	0,35			2,00	0,16
										TOTAL:	0,27
96544		ARMAÇÃO DE CINTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM									KG



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

OBRA : CCEN - INTERVENÇÃO DE ACESSIBILIDADE FÍSICA

LOCAL: CAMPUS RECIFE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
AMBIENTE									0,90	0,90
									TOTAL:	0,90
96545	ARMAÇÃO DE CINTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM									KG
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
AMBIENTE									12,20	12,20
									TOTAL:	12,20
96543	ARMAÇÃO DE CINTA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM									KG
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
AMBIENTE									4,70	4,70
									TOTAL:	4,70
UFPE 4.4	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO									M3
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
AMBIENTE									1,00	0,26
SANITÁRIO TÉRREO				1,60	2,06		0,08		1,00	0,26
CIRCULAÇÃO				0,65	2,23		0,08		1,00	0,12
									TOTAL:	0,38
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.03.03 (SUPERESTRUTURA)										
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.03.03.01 (VERGAS E CONTRAVERGAS E CINTAS)										
93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO									M
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
AMBIENTE				1,10					3,00	3,30
PM2										
									TOTAL:	3,30
93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO									M
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
AMBIENTE									3,00	5,88
JA5				1,96						
									TOTAL:	5,88
93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO									M
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
AMBIENTE									3,00	5,88
JA5				1,96						
									TOTAL:	5,88
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.03.03.02 (FÓRMAS E ESCORAMENTOS)										
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES									M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
AMBIENTE				0,30	0,20				2,00	0,12
PILARES P1 E P3				0,30	0,05				2,00	0,03
				0,30		11,70			4,00	14,04
					0,20	1,00			4,00	0,80
					0,15	10,70			4,00	6,42
				0,30	0,20				2,00	0,12
PILARES P2 E P4				0,30	0,05				2,00	0,03
				0,30		11,80			4,00	14,16
					0,20	1,10			4,00	0,88
					0,15	10,70			4,00	6,42
									TOTAL:	43,02
92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020									M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
AMBIENTE				1,28	0,12				6,00	0,92
VIGAS V1, V2, VC1 E VC2				1,28	0,35				12,00	5,38
VIGAS V3, V4, VC3 E VC4				2,06	0,12				6,00	1,48
				2,06	0,35				12,00	8,65
									TOTAL:	16,44
92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES									M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
AMBIENTE				1,88	2,36				3,00	13,31
L2				1,88		0,13			6,00	1,47
					2,36	0,13			6,00	1,84
				0,52	2,36				3,00	3,68
L1				0,13	2,11				3,00	0,82
				0,65		0,10			6,00	0,39
					2,36	0,10			3,00	0,71
									TOTAL:	22,22
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.03.03.03 (ARMADURAS)										
92762	ARMAÇÃO DE PILAR DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM									KG
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
AMBIENTE									126,90	126,90
									TOTAL:	126,90
92763	ARMAÇÃO DE PILAR DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM									KG
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
AMBIENTE									23,60	23,60
									TOTAL:	23,60
92759	ARMAÇÃO DE PILAR DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM									KG
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
AMBIENTE									53,90	53,90
									TOTAL:	53,90
92760	ARMAÇÃO DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM									KG
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
AMBIENTE									4,90	4,90
V1, V2, V3 E V4										



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

OBRA : CCEN - INTERVENÇÃO DE ACESSIBILIDADE FÍSICA
LOCAL: CAMPUS RECIFE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

											TOTAL:	4,90								
92761	ARMAÇÃO DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM											KG								
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO																				
AMBIENTE											PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
V1, V2, V3 E V4																			11,50	11,50
VC1, VC2, VC3 E VC4																			14,20	14,20
																			TOTAL:	25,70
92762	ARMAÇÃO DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM											KG								
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO																				
AMBIENTE											PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
V1, V2, V3 E V4																			12,70	12,70
																			TOTAL:	12,70
92759	ARMAÇÃO DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM											KG								
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO																				
AMBIENTE											PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
V1, V2, V3 E V4																			15,70	15,70
VC1, VC2, VC3 E VC4																			5,50	5,50
																			TOTAL:	21,20
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM											KG								
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO																				
AMBIENTE											PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
																			16,20	16,20
																			TOTAL:	16,20
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM											KG								
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO																				
AMBIENTE											PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
																			12,90	12,90
																			TOTAL:	12,90
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM											KG								
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO																				
AMBIENTE											PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
																			10,20	10,20
																			TOTAL:	10,20
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.03.03.04 (CONCRETO PREPARADO EM OBRA E USINADO)																				
92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO											M3								
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO																				
AMBIENTE											PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
PILARES P1 E P3														0,30	0,20	1,00			2,00	0,12
														0,30	0,15	10,70			2,00	0,96
PILARES P2 E P4														0,30	0,20	1,10			2,00	0,13
														0,30	0,15	10,70			2,00	0,96
																		TOTAL:	2,18	
UFPE 5.20	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO											M3								
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO																				
AMBIENTE											PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
V1, V2, VC1 E VC2														1,28	0,12	0,35			6,00	0,32
V3, V4, VC3 E VC4														2,06	0,12	0,35			6,00	0,52
																			TOTAL:	0,84
UFPE 5.21	CONCRETAGEM DE LAJES, FCK = 25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M2 - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO											M3								
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO																				
AMBIENTE											PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
L2														1,88	2,36	0,13			3,00	1,73
L1														0,52	2,36	0,10			3,00	0,37
														0,13	2,11	0,10			3,00	0,08
																		TOTAL:	2,18	
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.03.03.05 (DIVERSOS)																				
UFPE 5.13	JUNTA DE DILATAÇÃO ELÁSTICA (PVC) P/ CONCRETO, TIPO O-1203, PRESSÃO ATÉ 2 MCA, FUGENBAND, VEDACIT OU SIMILAR											M								
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO																				
AMBIENTE											PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
														2,55					6,00	15,30
																			TOTAL:	15,30
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.03.04 (ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS)																				
Quantitativos para alvenaria e revestimentos das paredes consultar planilha específica																				
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.03.05 (COBERTURA)																				
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.03.05.01 (ESTRUTURA)																				
UFPE 7.1	ALGEROZ DE CONCRETO ARMADO (FCK=20 MPa), COM LARGURA DE 30 CM E ESPESSURA DE 5 CM											M								
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO																				
AMBIENTE											PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
														2,40					2,00	4,80
														1,46					1,00	1,46
																			TOTAL:	6,26
90858	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 20 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2015											M3								
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO																				
AMBIENTE											PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
														2,55	0,15	0,77			2,00	0,59
														2,06	0,15	0,77			1,00	0,24
																			TOTAL:	0,83
90996	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTO, EM PLATIBANDA. AF. 06/2015											M2								
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO																				
AMBIENTE											PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
														2,40		0,77			2,00	3,70
														2,55		0,77			2,00	3,93
														2,06		0,77			1,00	1,59
														2,36		0,77			1,00	1,82
																			TOTAL:	11,03
87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014											M2								



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

OBRA : CCEN - INTERVENÇÃO DE ACESSIBILIDADE FÍSICA
LOCAL: CAMPUS RECIFE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
				2,06		0,30				0,62
				2,06		0,20				0,41
TOTAL:										1,03
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014									M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
				2,06		0,30			1,00	0,62
				2,06		0,10			1,00	0,21
				2,06		0,20			2,00	0,82
				2,06		0,10			1,00	0,21
TOTAL:										1,85
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
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
				2,06		0,30			1,00	0,62
				2,06		0,10			1,00	0,21
				2,06		0,20			2,00	0,82
				2,06		0,10			1,00	0,21
TOTAL:										1,85
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.03.05.02 (TELHAMENTO)										
94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA TIPO SAUNDUÍCHE, COM REVESTIMENTO SUPERIOR TELHA DE PERFIL TRAPEZOIDAL DE AÇO GALVALUME ESPESSURA 0,5 MM; ENCHIMENTO EM PUR DE ESPESSURA 30 MM E REVESTIMENTO INFERIOR EM TELHA DE AÇO GALVALUME ESPESSURA 0,43 MM									M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
				1,84	1,46					2,69
TOTAL:										2,69
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.03.06 (IMPERMEABILIZAÇÃO)										
UFPE 8.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM									M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
ALGEROZ SENTIDO HORIZONTAL				2,40	0,30				2,00	1,44
				2,40		0,36			2,00	1,73
				2,40	0,15				2,00	0,72
				2,10		0,05			2,00	0,21
ALGEROZ SENTIDO VERTICAL				1,46	0,30				1,00	0,44
				2,06		0,29			1,00	0,60
				2,06	0,15				1,00	0,31
				1,46		0,05			1,00	0,07
CALHA				2,06	0,40				1,00	0,82
				2,06	0,10				1,00	0,21
				2,36	0,15				1,00	0,35
				2,06		0,20			1,00	0,41
LAJE				2,06		0,77			1,00	1,59
				1,80	2,36				1,00	4,25
				1,80		0,27			2,00	0,96
TOTAL:										14,11
98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF. 06/2018									M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
CALHA				2,06		0,20			1,00	0,41
				2,06		0,77			1,00	1,59
LAJE				1,80		0,27			2,00	0,96
TOTAL:										2,96
98564	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF. 06/2018									M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
CALHA				2,06	0,40				1,00	0,82
				2,06	0,10				1,00	0,21
				2,36	0,15				1,00	0,35
LAJE				1,80	2,36				1,00	4,25
TOTAL:										5,63
UFPE 8.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES E CALHAS COM MANTA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO COM POLÍMEROS, ESTRUTURADA COM NÃO TECIDO DE POLIÉSTER, COM ESPESSURA DE 4 MM, UMA CAMADA, E APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO									M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
CALHA				2,06	0,40				1,00	0,82
				2,06	0,10				1,00	0,21
				2,36	0,15				1,00	0,35
				2,06		0,20			1,00	0,41
				2,06		0,77			1,00	1,59
LAJE				1,80	2,36				1,00	4,25
				1,80		0,27			2,00	0,96
TOTAL:										8,59
UFPE 8.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALGEROZ COM MANTA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO COM ELASTÔMERO, ESPESSURA 3 MM, PROTEGIDA COM ALUMÍNIO, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE UMA DEMÃO DE PRIMER									M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
ALGEROZ SENTIDO HORIZONTAL				2,40	0,30				2,00	1,44
				2,40		0,36			2,00	1,73
				2,40	0,15				2,00	0,72
				2,10		0,05			2,00	0,21
ALGEROZ SENTIDO VERTICAL				1,46	0,30				1,00	0,44
				2,06		0,29			1,00	0,60
				2,06	0,15				1,00	0,31
				1,46		0,05			1,00	0,07
TOTAL:										5,52
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.03.07 (ESQUADRIAS)										
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.03.07.01 (PORTAS)										



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

OBRA : CCEN - INTERVENÇÃO DE ACESSIBILIDADE FÍSICA
LOCAL: CAMPUS RECIFE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

UFPE 10.27	PORTA PM2 PARA BANHEIRO ACESSÍVEL, DE GIRO, EM MADEIRA SEMI OCA DE DIMENSÕES 90 X 210 CM E ESPESSURA DE 3,5 CM, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE ALTA PRESSÃO ESPESSURA 0,8 MM; GRADE / BATENTE E ALIZAR (5 X 1,5 CM) EM MADEIRA DE LEI APARELHADA TIPO MASSARANDUBAU SIMILAR, 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; BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX ACABAMENTO POLIDO DE DIMENSÃO 40 CM, REF. 2310.1040.POL LINHA CONFORTO, FABRICANTE DECA OU SIMILAR										UN	
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO												
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL		
									3,00	3,00		
TOTAL:										3,00		
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.03.07.02 (JANELAS)												
UFPE 10.28	JANELA JAS TIPO MAXIMAR EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL, LINHA 25, COM PELÍCULA MÍNIMA DE 15 MICRONS, COM CONTRAMARCO, ARREIMATE E GUARNIÇÃO DE BORRACHA PARA VIDRO LISTO TRANSPARENTE DE ESPESSURA 4 MM										E	UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO												
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL		
									3,00	3,00		
TOTAL:										3,00		
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.03.08 (SISTEMAS E INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS)												
Quantitativos de instalações hidrossanitárias fornecidas pelo projetista em lista anexa;												
Quantitativos de aparelhos, louças e metais sanitários na prancha de arquitetura referente a intervenção												
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.03.09 (SISTEMAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)												
Quantitativos de instalações elétricas fornecidas pelo projetista em lista anexa												
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.03.10 (REVESTIMENTOS PARA PAREDES)												
Quantitativos para alvenaria e revestimentos das paredes consultar planilha específica												
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.03.11 (REVESTIMENTOS PARA PISOS)												
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.03.11.01 (CONTRAPISO)												
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF. 06/2014										M2	
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO												
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL		
CIRCULAÇÃO				0,65	2,23				3,00	4,35		
TOTAL:										4,35		
87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF. 06/2014										M2	
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO												
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL		
SANITÁRIOS				1,60	2,06				3,00	9,89		
TOTAL:										9,89		
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.03.11.02 (REVESTIMENTO)												
UFPE 16.17	REVESTIMENTO DE PISO EM PORCELANATO TÉCNICO, SUPERFÍCIE NATURAL NAS DIMENSÕES 60 X 60 CM NA COR BEGE, TIPO MINIMUM AREIA, FABRICANTE ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 MP, COM REJUNTE EM ARGAMASSA TIPO CIMENTCOLA FLEXÍVEL TIPO AC III, PARA ASSENTAMENTO DE PORCELANATO, RESISTENTE À ÁGUA, NA COR CINZA QUARTZOLIT, OU EQUIVALENTE TÉCNICO										M2	
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO												
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL		
SANITÁRIOS				1,60	2,06				3,00	9,89		
CIRCULAÇÃO				0,65	2,23				3,00	4,35		
TOTAL:										14,24		
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.03.11.03 (SOLEIRA)												
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM										M	
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO												
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL		
				0,94					3,00	2,82		
TOTAL:										2,82		
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.03.12 (FORRO)												
96114	FORRO EM GESSO ACARTONADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO										M2	
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO												
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL		
SANITÁRIOS				1,60	2,06				3,00	9,89		
CIRCULAÇÃO				0,65	2,23				3,00	4,35		
TOTAL:										14,24		
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.03.13 (PINTURAS E TEXTURAS)												
88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO										M2	
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO												
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL		
SANITÁRIOS				1,60	2,06				3,00	9,89		
CIRCULAÇÃO				0,65	2,23				3,00	4,35		
TOTAL:										14,24		
88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS										M2	
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO												
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL		
SANITÁRIOS				1,60	2,06				3,00	9,89		
CIRCULAÇÃO				0,65	2,23				3,00	4,35		
TOTAL:										14,24		
Quantitativos para alvenaria e revestimentos das paredes consultar planilha específica												
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.03.14 (SERVIÇOS AUXILIARES, COMPLEMENTARES E DIVERSOS)												
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.03.14.01 (LIMPEZAS E COMPLEMENTOS PARA ENTREGA DA OBRA)												
UFPE 23.1	LIMPEZA DA OBRA										M2	
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO												
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL		
SANITÁRIOS				1,60	2,06				3,00	9,89		
CIRCULAÇÃO				0,65	2,23				3,00	4,35		
TOTAL:										14,24		
UFPE 23.2	AS BUILT - COMO CONSTRUÍDO E MANUAL DE OPERAÇÃO DA EDIFICAÇÃO										M2	
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO												
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL		
SANITÁRIOS				1,60	2,06				3,00	9,89		
CIRCULAÇÃO				0,65	2,23				3,00	4,35		
TOTAL:										14,24		
INTERVENÇÃO 04 - SANITÁRIO 01												
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.04.01 (DEMOLIÇÕES E RETIRADAS)												
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO - PISO										M2	
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO												
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL		
VESTIÁRIO FUNCIONÁRIOS				4,13	6,05					24,96		



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

OBRA : CCEN - INTERVENÇÃO DE ACESSIBILIDADE FÍSICA
LOCAL: CAMPUS RECIFE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

BOX				0,31	0,90					0,28	
				0,16	1,00					0,16	
				0,16	1,15					0,18	
				1,04	3,25					3,38	
WC FUNCIONÁRIOS				3,50	1,00					3,50	
CASA DE GÁS				2,15	3,40					7,31	
CIRCULAÇÃO				8,84	2,50					22,09	
				0,15	0,80					0,12	
				3,50	1,50					5,25	
TOTAL:										67,23	
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO - PAREDE										M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
VESTIÁRIO FUNCIONÁRIOS				6,05		3,65				22,08	
				4,13		3,65				15,06	
				3,15		3,65				11,50	
BOX				1,15		3,65				4,20	
				1,20		3,65				4,38	
				2,15		3,65				7,85	
WC FUNCIONÁRIOS				4,40		3,65				16,06	
				0,08		3,65				0,29	
				1,63		3,65				5,95	
CIRCULAÇÃO				1,00		3,65				3,65	
				0,60		3,65				2,19	
				1,63		3,65				5,95	
				0,15		3,65				0,55	
TOTAL:										99,70	
97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO										M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
VESTIÁRIO FUNCIONÁRIOS				4,13	6,05					24,96	
				0,31	0,90					0,28	
				0,16	1,00					0,16	
BOX				0,16	1,15					0,18	
				1,04	3,25					3,38	
				3,50	1,00					3,50	
WC FUNCIONÁRIOS				2,15	3,40					7,31	
TOTAL:										39,77	
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO										M3
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
CASA DE GÁS				8,74		3,65	0,15			4,79	
CIRCULAÇÃO				0,10		3,65	0,15			0,05	
				1,50		3,65	0,15			0,82	
				0,85		2,12	0,15			-0,27	
WC FUNCIONÁRIOS				0,94		2,12	0,15			0,30	
				1,30		2,22	0,15			0,43	
				1,35		3,65	0,15			0,74	
BOX				3,25		3,65	0,15			1,78	
				0,16		3,65	0,10			0,06	
				0,16		3,65	0,10			0,06	
				1,10		3,65	0,15			0,60	
TOTAL:										9,36	
UFPE 1.4	REMOÇÃO DE DIVISÓRIA DE GRANITO / MÁRMORE										M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
				0,40		2,22	0,035		2,00	1,78	
TOTAL:										1,78	
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO										M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
				0,85		2,12			2,00	3,60	
				0,60		1,97			2,00	2,36	
TOTAL:										5,97	
97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO										UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
MICTÓRIO									2,00	2,00	
BACIA SANITÁRIA									2,00	2,00	
CUBAS									2,00	2,00	
TOTAL:										6,00	
97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO										UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
CHUVEIRO									1,00	1,00	
TORNEIRAS									2,00	2,00	
TOTAL:										3,00	
UFPE 1.31	REMOÇÃO DE ESPELHO COM REAPROVEITAMENTO										M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
				1,92		0,70				1,34	
TOTAL:										1,34	
UFPE 1.6	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO/MÁRMORE										M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
TAMPO				1,92	0,55		0,02			1,06	
ESPELHO				1,92		0,05	0,02			0,10	
TESTEIRA				1,92		0,05	0,02			0,10	
					0,55	0,05	0,02		2,00	0,03	
TOTAL:										1,28	
Quantitativos para transporte e destinação de entulho consultar planilha específica											
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.04.02 (SUPERESTRUTURA)											
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.04.02.01 (VERGAS E CONTRAVERGAS E CINTAS)											
93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO										M
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	



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

OBRA : CCEN - INTERVENÇÃO DE ACESSIBILIDADE FÍSICA

LOCAL: CAMPUS RECIFE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PM2				1,10					2,00	2,20
PM2a				1,10					2,00	2,20
									TOTAL:	4,40
93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO									M
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERIMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
JA5				1,30					1,00	1,30
									TOTAL:	1,30
93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO									M
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERIMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
JA5				1,30					1,00	1,30
									TOTAL:	1,30
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.04.03 (ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS)										
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.04.03.01 (ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICOS / CONCRETO)										
Quantitativos para alvenaria e revestimentos das paredes consultar planilha específica										
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.04.03.02 (DIVISÓRIAS)										
UFPE 6.1	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM DUAS FACES POLIDAS, ESP = 2 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4									M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERIMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
HORIZONTAL BACIA/CHUVEIRO				1,65		1,80	0,02		4,00	11,88
VERTICAL BACIA/CHUVEIRO				0,35		1,80	0,02		1,00	0,63
				0,10		1,80	0,02		1,00	0,18
				0,37		1,80	0,02		1,00	0,67
				0,08		1,80	0,02		1,00	0,14
				0,07		1,80	0,02		1,00	0,13
MICTÓRIO				0,32		1,12	0,02		1,00	0,36
				0,67		1,82	0,02		2,00	2,44
									TOTAL:	16,42
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.04.04 (ESQUADRIAS)										
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.04.04.01 (PORTAS)										
UFPE 10.27	PORTA PM2 PARA BANHEIRO ACESSÍVEL, DE GIRO, EM MADEIRA SEMI OCA DE DIMENSÕES 90 X 210 CM E ESPESSURA DE 3,5 CM, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE ALTA PRESSÃO ESPESSURA 0,8 MM; GRADE / BATENTE E ALIZAR (5 X 1,5 CM) EM MADEIRA DE LEI APARELHADA TIPO MASSARANDUBAU SIMILAR, 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; BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX ACABAMENTO POLIDO DE DIMENSÃO 40 CM, REF. 2310.1040.POL LINHA CONFORTO, FABRICANTE DECA OU SIMILAR									UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERIMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
									2,00	2,00
									TOTAL:	2,00
UFPE 10.30	PORTA PM2a, DE GIRO, EM MADEIRA SEMI OCA DE DIMENSÕES 90 X 210 CM E ESPESSURA DE 3,5 CM, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE ALTA PRESSÃO ESPESSURA 0,8 MM; GRADE / BATENTE E ALIZAR (5 X 1,5 CM) EM MADEIRA DE LEI APARELHADA TIPO MASSARANDUBAU SIMILAR, 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									UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERIMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
									2,00	2,00
									TOTAL:	2,00
UFPE 10.31	PORTA PL, DE GIRO, DE DIMENSÕES 60 X 160 CM, COM 1 FOLHA EM LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL TS ESPESSURA 10MM COM ACABAMENTO TEXTURIZADO DUPLA FACE NA COR POLAR INSTALADA SOBRE PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL COM DOBRADIÇAS AUTOMÁTICAS TIPO SELF CLOSING EM LIGA ESPECIAL DE ALUMÍNIO ACABAMENTO ANODIZADO FOSCO ACETINADO E FECHADURA UNIVERSAL TIPO TARJETA LIVRE / OCUPADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERIMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
									4,00	4,00
									TOTAL:	4,00
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.04.04.02 (JANELAS)										
UFPE 10.29	JANELA JA3 TIPO BOCA DE LOBO (DIMENSÕES: 1,00 M X 0,65 M) EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL, LINHA 25, PELÍCULA MÍNIMA DE 15 MICRONS, COM CONTRAMARCO, ARREIMATE E GUARNIÇÃO DE BORRACHA PARA VIDRO LISO TRANSPARENTE DE ESPESSURA 4 MM									UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERIMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
									1,00	1,00
									TOTAL:	1,00
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.04.05 (SISTEMAS E INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS)										
Quantitativos de instalações hidrossanitárias fornecidas pelo projetista em lista anexa.										
Quantitativos de aparelhos, louças e metais sanitários na prancha de arquitetura referente a intervenção										
BANCADAS										
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERIMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
B1 (1,06 M X 0,58 M)									1,00	1,00
B2 (1,90 M X 0,55 M)									1,00	1,00
B3 (1,36 M X 0,30 M)									1,00	1,00
									TOTAL:	3,00
UFPE 11.67	MOLDURA DE ESPELHO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, COM ALTURA DE 10 CM E ESPESSURA DE 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									M
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERIMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC FUNCIONÁRIOS				1,90	0,10		0,02			1,90
									TOTAL:	1,90
UFPE 11.37	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4 MM SOBRE COMPENSADO 10 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERIMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC FUNCIONÁRIOS				1,90	0,70					1,33
									TOTAL:	1,33
85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA									M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERIMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC ACESSÍVEL				0,50		0,85			2,00	0,85
									TOTAL:	0,85
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.04.06 (SISTEMAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)										
Quantitativos de instalações elétricas fornecidas pelo projetista em lista anexa										
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.04.07 (REVESTIMENTOS PARA PAREDES)										
Quantitativos para alvenaria e revestimentos das paredes consultar planilha específica										
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.04.08 (REVESTIMENTOS PARA PISOS)										
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.04.08.01 (CONTRAPISO)										



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

OBRA :		CCEN - INTERVENÇÃO DE ACESSIBILIDADE FÍSICA									
LOCAL:		CAMPUS RECIFE									
MEMÓRIA DE CÁLCULO											
87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM										M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERIMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
CASA DE GÁS				4,13	4,15					17,14	
VESTIÁRIO FUNCIONÁRIOS				4,13	4,40					18,17	
CIRCULAÇÃO				3,65	2,00					7,30	
TOTAL:										42,61	
87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM										M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERIMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
WC ACESSÍVEL FEMININO				1,60	2,00					3,20	
WC ACESSÍVEL MASCULINO				1,60	2,00					3,20	
DML				1,06	2,50					2,65	
WC FUNCIONÁRIOS				0,15	1,10					0,17	
				1,87	4,40					8,23	
				1,63	2,86					4,66	
TOTAL:										22,10	
87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM										M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERIMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
WC FUNCIONÁRIOS				1,63	1,54					2,51	
TOTAL:										2,51	
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.04.08.02 (REVESTIMENTO)											
UFPE 16.17	REVESTIMENTO DE PISO EM PORCELANATO TÉCNICO, SUPERFÍCIE NATURAL NAS DIMENSÕES 60 X 60 CM NA COR BEGE, TIPO MINIMUM AREIA, FABRICANTE ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M², COM REJUNTE EM ARGAMASSA TIPO CIMENTCOLA FLEXÍVEL TIPO AC III, PARA ASSENTAMENTO DE PORCELANATO, RESISTENTE À ÁGUA, NA COR CINZA QUARTZOLIT, OU EQUIVALENTE TÉCNICO										M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERIMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
WC ACESSÍVEL FEMININO				1,60	2,00					3,20	
WC ACESSÍVEL MASCULINO				1,60	2,00					3,20	
DML				1,06	2,50					2,65	
TOTAL:										9,05	
UFPE 16.18	REVESTIMENTO DE PISO EM PORCELANATO TÉCNICO, SUPERFÍCIE NATURAL NAS DIMENSÕES 60 X 60 CM NA COR BEGE, TIPO MINIMUM AREIA, FABRICANTE ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M², COM REJUNTE EM ARGAMASSA TIPO CIMENTCOLA FLEXÍVEL TIPO AC III, PARA ASSENTAMENTO DE PORCELANATO, RESISTENTE À ÁGUA, NA COR CINZA QUARTZOLIT, OU EQUIVALENTE TÉCNICO										M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERIMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
CIRCULAÇÃO				3,65	2,00					7,30	
TOTAL:										7,30	
UFPE 16.19	REVESTIMENTO DE PISO EM PORCELANATO TÉCNICO, SUPERFÍCIE NATURAL NAS DIMENSÕES 60 X 60 CM NA COR BEGE, TIPO MINIMUM AREIA, FABRICANTE ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M², COM REJUNTE EM ARGAMASSA TIPO CIMENTCOLA FLEXÍVEL TIPO AC III, PARA ASSENTAMENTO DE PORCELANATO, RESISTENTE À ÁGUA, NA COR CINZA QUARTZOLIT, OU EQUIVALENTE TÉCNICO										M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERIMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
CASA DE GÁS				4,13	4,15					17,14	
VESTIÁRIO FUNCIONÁRIOS				4,13	4,40					18,17	
WC FUNCIONÁRIOS				0,15	1,10					0,17	
				3,50	4,40					15,40	
TOTAL:										50,88	
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.04.08.03 (SOLEIRA)											
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 09/2020										M
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERIMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
PM2a				0,94					2,00	1,88	
PM2				0,94					2,00	1,88	
TOTAL:										3,76	
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.04.09 (FORRO)											
96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS										M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERIMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
WC ACESSÍVEL FEMININO				1,60	2,00					3,20	
WC ACESSÍVEL MASCULINO				1,60	2,00					3,20	
DML				1,06	2,50					2,65	
VESTIÁRIO FUNCIONÁRIOS				4,13	4,40					18,17	
WC FUNCIONÁRIOS				0,15	1,10					0,17	
				3,50	4,40					15,40	
TOTAL:										42,79	
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.04.10 (PINTURAS E TEXTURAS)											
88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO										M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERIMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
WC ACESSÍVEL FEMININO				1,60	2,00					3,20	
WC ACESSÍVEL MASCULINO				1,60	2,00					3,20	
DML				1,06	2,50					2,65	
VESTIÁRIO FUNCIONÁRIOS				4,13	4,40					18,17	
WC FUNCIONÁRIOS				0,15	1,10					0,17	
				3,50	4,40					15,40	
TOTAL:										42,79	
88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS										M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERIMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
WC ACESSÍVEL FEMININO				1,60	2,00					3,20	
WC ACESSÍVEL MASCULINO				1,60	2,00					3,20	
DML				1,06	2,50					2,65	
VESTIÁRIO FUNCIONÁRIOS				4,13	4,40					18,17	
WC FUNCIONÁRIOS				0,15	1,10					0,17	
				3,50	4,40					15,40	
TOTAL:										42,79	
Quantitativos para alienaria e revestimentos das paredes consultar planilha especifica											
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.04.11 (SERVIÇOS AUXILIARES, COMPLEMENTARES E DIVERSOS)											
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.04.11.01 (LIMPEZAS E COMPLEMENTOS PARA ENTREGA DA OBRA)											
UFPE 23.1	LIMPEZA DA OBRA										M2





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


OBRA : CCEN - INTERVENÇÃO DE ACESSIBILIDADE FÍSICA
LOCAL: CAMPUS RECIFE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC ACESSÍVEL FEMININO				1,60	2,00					3,20
WC ACESSÍVEL MASCULINO				1,60	2,00					3,20
DML				1,06	2,50					2,65
CIRCULAÇÃO				3,65	2,00					7,30
CASA DE GÁS				4,13	4,15					17,14
VESTIÁRIO FUNCIONÁRIOS				4,13	4,40					18,17
WC FUNCIONÁRIOS				0,15	1,10					0,17
				3,50	4,40					15,40
									TOTAL:	67,23
UFPE 23.2	AS BUILT - COMO CONSTRUÍDO E MANUAL DE OPERAÇÃO DA EDIFICAÇÃO									M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC ACESSÍVEL FEMININO				1,60	2,00					3,20
WC ACESSÍVEL MASCULINO				1,60	2,00					3,20
DML				1,06	2,50					2,65
CIRCULAÇÃO				3,65	2,00					7,30
CASA DE GÁS				4,13	4,15					17,14
VESTIÁRIO FUNCIONÁRIOS				4,13	4,40					18,17
WC FUNCIONÁRIOS				0,15	1,10					0,17
				3,50	4,40					15,40
									TOTAL:	67,23
INTERVENÇÃO 05 - PASSAGEM 01										
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.05.01 (DEMOLIÇÕES E RETIRADAS)										
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO									M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
AMBIENTE				0,85		2,10				1,79
									TOTAL:	1,79
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO									M3
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
AMBIENTE				0,09	0,15	2,10				0,03
									TOTAL:	0,03
Quantitativos para transporte e destinação de entulho consultar planilha específica										
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.05.02 (ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS)										
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.05.02.01 (PORTAS)										
UFPE 10.30	PORTA PM2a, DE GIRO, EM MADEIRA SEMI OCA DE DIMENSÕES 90 X 210 CM E ESPESSURA DE 3,5 CM, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE ALTA PRESSÃO ESPESSURA 0,8 MM; GRADE / BATENTE E ALIZAR (5 X 1,5 CM) EM MADEIRA DE LEI APARELHADA TIPO MASSARANDUBAUO SIMILAR, 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									UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
AMBIENTE									1,00	1,00
									TOTAL:	1,00
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.05.03 (REVESTIMENTOS PARA PISOS)										
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.05.03.01 (SOLEIRA)										
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM									M
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
AMBIENTE				0,94						0,94
									TOTAL:	0,94
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.05.04 (SERVIÇOS AUXILIARES, COMPLEMENTARES E DIVERSOS)										
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.05.04.01 (LIMPEZAS E COMPLEMENTOS PARA ENTREGA DA OBRA)										
UFPE 23.1	LIMPEZA DA OBRA									M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
AMBIENTE				0,94	0,15					0,14
									TOTAL:	0,14
UFPE 23.2	AS BUILT - COMO CONSTRUÍDO E MANUAL DE OPERAÇÃO DA EDIFICAÇÃO									M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
AMBIENTE				0,94	0,15					0,14
									TOTAL:	0,14
INTERVENÇÃO 06 - SANITÁRIO 05										
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.06.01 (DEMOLIÇÕES E RETIRADAS)										
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO									M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
AMBIENTE				2,40	1,68					4,03
LAVATÓRIO										
									TOTAL:	4,03
72178	RETRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS									M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
AMBIENTE				1,61		2,88				4,64
				1,68		2,88				4,84
									TOTAL:	9,48
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO									M3
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
AMBIENTE				1,60		3,70	0,15			0,89
									TOTAL:	0,89
UFPE 1.32	CORTE EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, COM MAKITA E DISCO DIAMANTADO									M
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
AMBIENTE				2,00					2,00	4,00
ABERTURA JANELA						0,50			2,00	1,00
									TOTAL:	5,00
97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO									M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
AMBIENTE				2,40	1,68					4,03
LAVATÓRIO										

<div><div></div><div>UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS</div></div>											
OBRA :	CCEN - INTERVENÇÃO DE ACESSIBILIDADE FÍSICA										
LOCAL:	CAMPUS RECIFE										
MEMÓRIA DE CÁLCULO											
LABORATÓRIO				4,58	1,68					7,69	
TOTAL:										11,73	
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO										M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
				0,80		2,10				1,68	
TOTAL:										1,68	
UFPE 1.6	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO / MÁRMORE										M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
TAMPO				1,44	0,55					0,79	
RESPALDO				1,44		0,03				0,04	
TESTEIRA				1,44		0,03				0,04	
TOTAL:										0,88	
97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO										UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
CUBA									1,00	1,00	
TORNEIRA									1,00	1,00	
TOTAL:										2,00	
Quantitativos para transporte e destinação de entulho consultar planilha específica											
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.06.02 (SUPERESTRUTURA)											
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.06.02.01 (VERGAS E CONTRAVERGAS E CINTAS)											
93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO										M
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
PM2				1,10					1,00	1,10	
TOTAL:										1,10	
93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO										M
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
JA5				2,40					1,00	2,40	
TOTAL:										2,40	
93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO										M
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
JA5				3,20					1,00	3,20	
TOTAL:										3,20	
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.06.03 (ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS)											
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.06.03.01 (ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICOS / CONCRETO)											
Quantitativos para alvenaria e revestimentos das paredes consultar planilha específica											
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.06.03.02 (DIVISÓRIAS)											
UFPE 6.4	DIVISÓRIA CEGA (N1) - PAINEL MSOICOLMEIA, COM ESPESSURA DE 35 MM, INSTALADA COM PERFS SIMPLES EM AÇO GALVANIZADO PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
				3,97		3,70				14,69	
VÃO				0,80		2,10				-1,68	
TOTAL:										13,01	
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.06.04 (ESQUADRIAS)											
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.06.04.01 (PORTAS)											
UFPE 10.32	PORTA PARA DIVISÓRIA, DE DIMENSÕES 820 X 2110 MM, COM ESPESSURA DE 35 MM, NAVAL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
									1,00	1,00	
TOTAL:										1,00	
UFPE 10.27	PORTA PM2 PARA BANHEIRO ACESSÍVEL, DE GIRO, EM MADEIRA SEMI OCA DE DIMENSÕES 90 X 210 CM E ESPESSURA DE 3,5 CM, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE ALTA PRESSÃO ESPESSURA 0,8 MM; GRADE / BATENTE E ALIZAR (5 X 1,5 CM) EM MADEIRA DE LEI APARELHADA TIPO MASSARANDUBAU SIMILAR, 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 ARGUS, FABRICANTE HAFELE OU EQUIVALENTE TÉCNICO; BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX ACABAMENTO POLIDO DE DIMENSÃO 40 CM, REF. 2310.L040.POL LINHA CONFORTO, FABRICANTE DECA OU SIMILAR										UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
									1,00	1,00	
TOTAL:										1,00	
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.06.04.02 (JANELAS)											
UFPE 10.33	JANELA JA4 TIPO BOCA DE LOBO (DIMENSÕES: 2,00 M X 0,50 M) EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL, LINHA 25, PELÍCULA MÍNIMA DE 15 MICRONS, COM CONTRAMARCO, ARREMATÉ E GUARNIÇÃO DE BORRACHA PARA VIDRO LISO TRANSPARENTE DE ESPESSURA 4 MM										UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
									1,00	1,00	
TOTAL:										1,00	
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.06.05 (SISTEMAS E INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS)											
UFPE 11.70	BANCADA B4 (DIMENSÕES: 1,45 X 0,55 M) EM GRANITO NATURAL POLIDO CINZA ANDORINHA DE ESPESSURA 2,5 CM, COM TESTEIRA E RESPALDO DE 10 CM DE ALTURA E ESPESSURA 2,0 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
									1,00	1,00	
TOTAL:										1,00	
Quantitativos de instalações hidrossanitárias fornecidas pelo projetista em lista anexa;											
Quantitativos de aparelhos, louças e metais sanitários na planilha de arquitetura referente a intervenção											
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.06.06 (SISTEMAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)											
Quantitativos de instalações elétricas fornecidas pelo projetista em lista anexa											
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.06.07 (REVESTIMENTOS PARA PAREDES)											
Quantitativos para alvenaria e revestimentos das paredes consultar planilha específica											
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.06.08 (REVESTIMENTOS PARA PISOS)											
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.06.08.01 (CONTRAPISO)											
87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM										M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
CIRCULAÇÃO				0,90	1,60					1,44	
TOTAL:										1,44	

<div><div></div><div>UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS</div></div>											
OBRA :		CCEN - INTERVENÇÃO DE ACESSIBILIDADE FÍSICA									
LOCAL:		CAMPUS RECIFE									
MEMÓRIA DE CÁLCULO											
87735		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM								M2	
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC UNISSEX ACESSÍVEL					2,00	1,60					3,20
LAVATÓRIO					3,97	1,60					6,35
										TOTAL:	9,55
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.06.08.02 (REVESTIMENTO)											
UFPE 16.17		REVESTIMENTO DE PISO EM PORCELANATO TÉCNICO, SUPERFÍCIE NATURAL NAS DIMENSÕES 60 X 60 CM NA COR BEGE, TIPO MINIMUM AREIA, FABRICANTE ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M², COM REJUNTE EM ARGAMASSA TIPO CIMENTCOLA FLEXIVEL TIPO AC III, PARA ASSENTAMENTO DE PORCELANATO, RESISTENTE À ÁGUA, NA COR CINZA QUARTZOLIT, OU EQUIVALENTE TÉCNICO								M2	
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
CIRCULAÇÃO					0,90	1,60					1,44
WC UNISSEX ACESSÍVEL					2,00	1,60					3,20
										TOTAL:	4,64
UFPE 16.18		REVESTIMENTO DE PISO EM PORCELANATO TÉCNICO, SUPERFÍCIE NATURAL NAS DIMENSÕES 60 X 60 CM NA COR BEGE, TIPO MINIMUM AREIA, FABRICANTE ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M², COM REJUNTE EM ARGAMASSA TIPO CIMENTCOLA FLEXIVEL TIPO AC III, PARA ASSENTAMENTO DE PORCELANATO, RESISTENTE À ÁGUA, NA COR CINZA QUARTZOLIT, OU EQUIVALENTE TÉCNICO								M2	
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
LAVATÓRIO					3,97	1,60					6,35
										TOTAL:	6,35
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.06.08.03 (SOLEIRA)											
98689		SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM								M	
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
PM2					0,88						0,88
										TOTAL:	0,88
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.06.09 (FORRO)											
96114		FORRO EM GESSO ACARTONADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO								M2	
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC UNISSEX ACESSÍVEL					2,00	1,60					3,20
LAVATÓRIO					3,97	1,60					6,35
										TOTAL:	9,55
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.06.10 (PINTURAS E TEXTURAS)											
88494		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO								M2	
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC UNISSEX ACESSÍVEL					2,00	1,60					3,20
LAVATÓRIO					3,97	1,60					6,35
										TOTAL:	9,55
88488		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS								M2	
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC UNISSEX ACESSÍVEL					2,00	1,60					3,20
LAVATÓRIO					3,97	1,60					6,35
										TOTAL:	9,55
Quantitativos para alvenaria e revestimentos das paredes consultar planilha específica											
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.06.11 (SERVIÇOS AUXILIARES, COMPLEMENTARES E DIVERSOS)											
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.06.11.01 (LIMPEZAS E COMPLEMENTOS PARA ENTREGA DE OBRA)											
UFPE 23.1		LIMPEZA DA OBRA								M2	
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
CIRCULAÇÃO					0,90	1,60					1,44
WC UNISSEX ACESSÍVEL					2,00	1,60					3,20
LAVATÓRIO					3,97	1,60					6,35
										TOTAL:	10,99
UFPE 23.2		AS BUILT - COMO CONSTRUÍDO E MANUAL DE OPERAÇÃO DA EDIFICAÇÃO								M2	
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
CIRCULAÇÃO					0,90	1,60					1,44
WC UNISSEX ACESSÍVEL					2,00	1,60					3,20
LAVATÓRIO					3,97	1,60					6,35
										TOTAL:	10,99
INTERVENÇÃO 07 - PASSAGEM 02											
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.07.01 (DEMOLIÇÕES E RETIRADAS)											
97644		REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO								M2	
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
					0,84		2,10				1,76
										TOTAL:	1,76
97622		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO								M3	
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
					0,10	0,15	2,10				0,03
										TOTAL:	0,03
Quantitativos para transporte e destinação de entulho consultar planilha específica											
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.07.02 (ESQUADRIAS)											
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.07.02.01 (PORTAS)											

<div><div></div><div>UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS</div></div>										
OBRA :		CCEN - INTERVENÇÃO DE ACESSIBILIDADE FÍSICA								
LOCAL:		CAMPUS RECIFE								
MEMÓRIA DE CÁLCULO										
UFPE 10.30	PORTA PM2a, DE GIRO, EM MADEIRA SEMI OCA DE DIMENSÕES 90 X 210 CM E ESPESSURA DE 3,5 CM, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE ALTA PRESSÃO ESPESSURA 0,8 MM; GRADE / BATENTE E ALIZAR (5 X 1,5 CM) EM MADEIRA DE LEI APARELHADA TIPO MASSARANDUBAUO SIMILAR, 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									UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
									1,00	1,00
									TOTAL:	1,00
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.07.03 (REVESTIMENTOS PARA PISOS)										
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.07.03.01 (SOLEIRA)										
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM									M
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
				0,94						0,94
									TOTAL:	0,94
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.07.04 (SERVIÇOS AUXILIARES, COMPLEMENTARES E DIVERSOS)										
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.07.04.01 (LIMPEZAS E COMPLEMENTOS PARA ENTREGA DE OBRA)										
UFPE 23.1	LIMPEZA DA OBRA									M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
				0,94	0,15					0,14
									TOTAL:	0,14
UFPE 23.2	AS BUILT - COMO CONSTRUÍDO E MANUAL DE OPERAÇÃO DA EDIFICAÇÃO									M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
				0,94	0,15					0,14
									TOTAL:	0,14
INTERVENÇÃO 08 - PASSAGEM 03										
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.08.01 (DEMOLIÇÕES E RETIRADAS)										
72178	RETRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS									M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
				1,18		2,13				2,50
				1,19		2,13				2,52
				0,16		2,13				0,34
				0,55		2,13				1,17
				1,36		2,13				2,89
				0,08		2,13				0,17
									TOTAL:	9,58
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO									M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
				0,85		2,10			3,00	5,36
				1,58		2,10			1,00	3,32
									TOTAL:	8,67
Quantitativos para transporte e destinação de entulho consultar planilha específica										
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.08.02 (ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS)										
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.08.02.01 (ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICOS / CONCRETO)										
Quantitativos para alvenaria e revestimentos das paredes consultar planilha específica										
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.08.02.02 (DIVISÓRIAS)										
UFPE 6.4	DIVISÓRIA CEGA (N1) - PAINEL M50/COLMEIA, COM ESPESSURA DE 35 MM, INSTALADA COM PERFS SIMPLES EM AÇO GALVANIZADO PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
				1,36		2,13				2,90
				1,37		2,13				2,92
									TOTAL:	5,81
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.08.03 (ESQUADRIAS)										
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.08.03.01 (PORTAS)										
UFPE 10.32	PORTA PARA DIVISÓRIA, DE DIMENSÕES 820 X 2110 MM, COM ESPESSURA DE 35 MM, NAVAL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
									3,00	3,00
									TOTAL:	3,00
UFPE 10.30	PORTA PM2a, DE GIRO, EM MADEIRA SEMI OCA DE DIMENSÕES 90 X 210 CM E ESPESSURA DE 3,5 CM, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE ALTA PRESSÃO ESPESSURA 0,8 MM; GRADE / BATENTE E ALIZAR (5 X 1,5 CM) EM MADEIRA DE LEI APARELHADA TIPO MASSARANDUBAUO SIMILAR, 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									UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
									1,00	1,00
									TOTAL:	1,00
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.08.04 (REVESTIMENTOS PARA PAREDES)										
Quantitativos para alvenaria e revestimentos das paredes consultar planilha específica										
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.08.05 (REVESTIMENTOS PARA PISOS)										
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.08.05.01 (SOLEIRA)										
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM									M
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
				0,94					1,00	0,94
									TOTAL:	0,94
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.08.06 (PINTURAS E TEXTURAS)										
Quantitativos para alvenaria e revestimentos das paredes consultar planilha específica										
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.08.07 (SERVIÇOS AUXILIARES, COMPLEMENTARES E DIVERSOS)										



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

OBRA : CCEN - INTERVENÇÃO DE ACESSIBILIDADE FÍSICA
LOCAL: CAMPUS RECIFE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

QUANTITATIVOS SUBITEM 06.08.07.01 (LIMPEZAS E COMPLEMENTOS PARA ENTREGA DE OBRA)

UFPE 23.1	LIMPEZA DA OBRA										M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
				2,45	4,62					11,32	
									TOTAL:	11,32	

UFPE 23.2	AS BUILT - COMO CONSTRUÍDO E MANUAL DE OPERAÇÃO DA EDIFICAÇÃO										M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
				2,45	4,62					11,32	
									TOTAL:	11,32	

INTERVENÇÃO 09 - SANITÁRIO 06

QUANTITATIVOS SUBITEM 06.09.01 (DEMOLIÇÕES E RETIRADAS)

97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO										M3
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
EXTERNA ESQUERDA				4,20	0,15	3,60				2,27	
PORTAS				0,94	0,15	2,10				-0,30	
				0,84	0,15	2,10				-0,26	
WC MASCULINO PORTA				1,10	0,15	3,60				0,59	
WC ACESSÍVEL FEMININO				1,60	0,15	3,60			2,00	1,73	
				0,71	0,15	3,60				0,38	
CHUVEIRO				0,75	0,15	3,60				0,41	
MICTÓRIO				0,71	0,15	3,60				0,38	
									TOTAL:	5,20	

UFPE 1.4	REMOÇÃO DE DIVISÓRIA DE GRANITO / MÁRMORE										M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
BACIAS SANITÁRIAS				1,33		2,16				2,86	
				0,15		2,16				0,31	
				0,12		2,16				0,26	
				0,15		2,16				0,31	
CHUVEIRO				0,10		2,16				0,22	
				0,63		2,16				1,35	
MICTÓRIO				0,33		1,12				0,36	
									TOTAL:	5,32	

UFPE 1.6	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO / MÁRMORE										M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
TAMPO				1,60	0,56		0,02			0,89	
RESPALDO				1,58		0,05	0,02			0,08	
TESTEIRA				1,58		0,05	0,02			0,08	
									TOTAL:	1,04	

97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO - PAREDE										M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
				2,86		3,60			1,00	10,30	
				4,20		3,60			1,00	15,12	
				3,85		3,60			1,00	13,86	
				0,95		3,60			2,00	6,84	
TUBULAÇÃO - LAVATÓRIO				0,20		3,60			2,00	1,40	
				0,15		3,60			1,00	0,54	
TUBULAÇÃO - CHUVEIRO				0,15		3,60			3,00	1,62	
									TOTAL:	49,68	

97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO - PISO										M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
WC ACESSÍVEL FEMININO				1,60	1,50					2,40	
				3,85	0,84					3,23	
WC MASCULINO				2,10	1,80					3,78	
				3,85	1,56					6,01	
									TOTAL:	15,42	


97641	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO										M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
WC ACESSÍVEL FEMININO				1,60	1,50					2,40	
				3,85	0,84					3,23	
WC MASCULINO				2,10	1,80					3,78	
				3,85	1,56					6,01	
									TOTAL:	15,42	

97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO										M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
				0,94		2,10				1,97	
				0,84		2,10				1,76	
				0,60		1,60			3,00	2,88	
									TOTAL:	6,62	

97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO										UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
BACIAS									3,00	3,00	
LAVATÓRIOS									3,00	3,00	
MICTÓRIOS									2,00	2,00	
									TOTAL:	8,00	

97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS										UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
TORNEIRAS									3,00	3,00	
BARRAS									2,00	2,00	
CHUVEIROS									1,00	1,00	
									TOTAL:	6,00	

UFPE 1.31	RETIRADA DE ESPELHO COM REAPROVEITAMENTO										M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
				1,58		0,70				1,11	

<div><div></div><div>UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS</div></div>											
OBRA :		CCEN - INTERVENÇÃO DE ACESSIBILIDADE FÍSICA									
LOCAL:		CAMPUS RECIFE									
MEMÓRIA DE CÁLCULO											
										TOTAL:	1,11
Quantitativos para transporte e destinação de entulho consultar planilha específica											
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.09.02 (SUPERESTRUTURA)											
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.09.02.01 (VERGAS E CONTRAVERGAS E CINTAS)											
93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO										M
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERIMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
PM2				1,10					1,00	1,10	
PM2a				1,10					1,00	1,10	
									TOTAL:	2,20	
93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO										M
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERIMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
JA6				1,55					1,00	1,55	
									TOTAL:	1,55	
93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO										M
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERIMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
JA6				2,15					1,00	2,15	
									TOTAL:	2,15	
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.09.03 (ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS)											
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.09.03.01 (ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICOS / CONCRETO)											
Quantitativos para alvenaria e revestimentos das paredes consultar planilha específica											
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.09.03.02 (DIVISÓRIAS)											
UFPE 6.1	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM DUAS FACES POLIDAS, ESP = 2 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4										M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERIMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
MICTÓRIO				0,73		1,12	0,02			0,82	
				0,09		1,80	0,02			0,16	
				0,71		1,80	0,02			1,28	
				0,04		1,80	0,02			0,07	
				1,50		1,80	0,02			2,70	
									TOTAL:	5,03	
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.09.04 (ESQUADRIAS)											
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.09.04.01 (PORTAS)											
UFPE 10.27	PORTA PM2 PARA BANHEIRO ACESSÍVEL, DE GIRO, EM MADEIRA SEMI OCA DE DIMENSÕES 90 X 210 CM E ESPESSURA DE 3,5 CM, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE ALTA PRESSÃO ESPESSURA 0,8 MM; GRADE / BATENTE E ALIZAR (5 X 1,5 CM) EM MADEIRA DE LEI APARELHADA TIPO MASSARANDUBAOU SIMILAR, 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; BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX ACABAMENTO POLIDO DE DIMENSÃO 40 CM, REF. 2310.1040.POL LINHA CONFORTO, FABRICANTE DECA OU SIMILAR										UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERIMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
WC ACESSÍVEL FEMININO									1,00	1,00	
									TOTAL:	1,00	
UFPE 10.30	PORTA PM2a, DE GIRO, EM MADEIRA SEMI OCA DE DIMENSÕES 90 X 210 CM E ESPESSURA DE 3,5 CM, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE ALTA PRESSÃO ESPESSURA 0,8 MM; GRADE / BATENTE E ALIZAR (5 X 1,5 CM) EM MADEIRA DE LEI APARELHADA TIPO MASSARANDUBAOU SIMILAR, 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										UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERIMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
WC MASCULINO									1,00	1,00	
									TOTAL:	1,00	
UFPE 10.31	PORTA PL, DE GIRO, DE DIMENSÕES 60 X 160 CM, COM 1 FOLHA EM LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL TS ESPESSURA 10MM COM ACABAMENTO TEXTURIZADO DUPLA FACE NA COR POLAR INSTALADA SOBRE PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL COM DOBRADIÇAS AUTOMÁTICAS TIPO SELF CLOSING EM LIGA ESPECIAL DE ALUMÍNIO ACABAMENTO ANODIZADO FOSCO ACETINADO E FECHADURA UNIVERSAL TIPO TARJETA LIVRE / OCUPADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERIMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
									2,00	2,00	
									TOTAL:	2,00	
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.09.04.02 (JANELAS)											
UFPE	JANELA JA6 TIPO BOCA DE LOBO (DIMENSÕES: 1,25 M X 0,65 M) EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL, LINHA 25, PELÍCULA MÍNIMA DE 15 MICRONS, COM CONTRAMARCO, ARREMATÊ E GUARNIÇÃO DE BORRACHA PARA VIDRO LISO TRANSPARENTE DE ESPESSURA 4 MM										UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERIMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
									1,00	1,00	
									TOTAL:	1,00	
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.09.05 (SISTEMAS E INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS)											
UFPE 11.73	BANCADA B5 (DIMENSÕES: 1,64 X 0,52 M) EM GRANITO NATURAL POLIDO CINZA ANDORINHA DE ESPESSURA 2,5 CM, COM TESTEIRA E RESPALDO DE 10 CM DE ALTURA E ESPESSURA 2,0 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERIMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
									1,00	1,00	



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

OBRA : CCEN - INTERVENÇÃO DE ACESSIBILIDADE FÍSICA

LOCAL: CAMPUS RECIFE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

TOTAL: 1,00

UFPE 11.67	MOLDURA DE ESPELHO EM GRANITO CINZA ANDORNHA, COM ALTURA DE 10 CM E ESPESSURA DE 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										M
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
				1,60					1,00	1,60	
										TOTAL:	1,60

Quantitativos de instalações hidrossanitárias fornecidas pelo projetista em lista anexa;

Quantitativos de aparelhos, louças e metais sanitários na planilha referente a intervenção

QUANTITATIVOS SUBITEM 06.09.06 (SISTEMAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)											
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Quantitativos de instalações elétricas fornecidas pelo projetista em lista anexa

QUANTITATIVOS SUBITEM 06.09.07 (REVESTIMENTOS PARA PAREDES)											
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Quantitativos para alvenaria e revestimentos das paredes consultar planilha específica

QUANTITATIVOS SUBITEM 06.09.08 (REVESTIMENTOS PARA PISOS)											
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

QUANTITATIVOS SUBITEM 06.09.08.01 (CONTRAPISO)											
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM										M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
WC ACESSÍVEL FEMININO				1,60	1,85					2,96	
WC MASCULINO				1,60	2,20					3,52	
				0,15	0,90					0,14	
				2,10	4,20					8,82	
										TOTAL:	15,44

QUANTITATIVOS SUBITEM 06.09.08.02 (REVESTIMENTO)											
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

UFPE 16.17	REVESTIMENTO DE PISO EM PORCELANATO TÉCNICO, SUPERFÍCIE NATURAL NAS DIMENSÕES 60 X 60 CM NA COR BEGE, TIPO MINIMUM AREIA, FABRICANTE ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M², COM REJUNTE EM ARGAMASSA TIPO CIMENTCOLA FLEXIVEL TIPO AC III, PARA ASSENTAMENTO DE PORCELANATO, RESISTENTE À ÁGUA, NA COR CINZA QUARTZOLIT, OU EQUIVALENTE TÉCNICO										M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
WC ACESSÍVEL FEMININO				1,60	1,85					2,96	
										TOTAL:	2,96

UFPE 16.19	REVESTIMENTO DE PISO EM PORCELANATO TÉCNICO, SUPERFÍCIE NATURAL NAS DIMENSÕES 60 X 60 CM NA COR BEGE, TIPO MINIMUM AREIA, FABRICANTE ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M², COM REJUNTE EM ARGAMASSA TIPO CIMENTCOLA FLEXIVEL TIPO AC III, PARA ASSENTAMENTO DE PORCELANATO, RESISTENTE À ÁGUA, NA COR CINZA QUARTZOLIT, OU EQUIVALENTE TÉCNICO										M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
WC MASCULINO				1,60	2,20					3,52	
				0,15	0,90					0,14	
				2,10	4,20					8,82	
										TOTAL:	12,48

QUANTITATIVOS SUBITEM 06.09.08.03 (SOLEIRA)											
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM										M
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
PM2				0,94					1,00	0,94	
PM2a				0,94					1,00	0,94	
										TOTAL:	1,88

QUANTITATIVOS SUBITEM 06.09.09 (FORRO)											
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

96114	FORRO EM GESSO ACARTONADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO										M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
WC ACESSÍVEL FEMININO				1,60	1,85					2,96	
WC MASCULINO				1,60	2,20					3,52	
				0,15	0,90					0,14	
				2,10	4,20					8,82	
										TOTAL:	15,44

QUANTITATIVOS SUBITEM 06.09.10 (PINTURAS E TEXTURAS)											
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO										M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
WC ACESSÍVEL FEMININO				1,60	1,85					2,96	
WC MASCULINO				1,60	2,20					3,52	
				0,15	0,90					0,14	
				2,10	4,20					8,82	
										TOTAL:	15,44

88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS										M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
WC ACESSÍVEL FEMININO				1,60	1,85					2,96	
WC MASCULINO				1,60	2,20					3,52	
				0,15	0,90					0,14	
				2,10	4,20					8,82	
										TOTAL:	15,44

Quantitativos para alvenaria e revestimentos das paredes consultar planilha específica

QUANTITATIVOS SUBITEM 06.09.11 (SERVIÇOS AUXILIARES, COMPLEMENTARES E DIVERSOS)											
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

QUANTITATIVOS SUBITEM 06.09.11.01 (LIMPEZAS E COMPLEMENTOS PARA ENTREGA DA OBRA)											
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

UFPE 23.1	LIMPEZA DA OBRA										M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
WC ACESSÍVEL FEMININO				1,60	1,85					2,96	
WC MASCULINO				1,60	2,20					3,52	
				0,15	0,90					0,14	
				2,10	4,20					8,82	
										TOTAL:	15,44

UFPE 23.2	AS BUILT - COMO CONSTRUÍDO E MANUAL DE OPERAÇÃO DA EDIFICAÇÃO										M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
WC ACESSÍVEL FEMININO				1,60	1,85					2,96	
WC MASCULINO				1,60	2,20					3,52	
				0,15	0,90					0,14	
				2,10	4,20					8,82	
										TOTAL:	15,44



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS
QUANTITATIVO: PAREDE

TIPOS DE PAREDES	6
PAREDE 01 ALVENARIA BLOCO CERÂMICO	
DIMENSÕES BLOCO 9 (e) x 19 x 19 cm	

PAREDE 03

PAREDE 05

PAREDE 02

PAREDE 04

PAREDE 06

CÓDIGO	PAREDE 01	QUANT (M²)
SINAPI 87495	< 6M² SEM VÃOS	38,81
SINAPI 87503	≥ 6M² SEM VÃOS	0,00
SINAPI 87511	< 6M² COM VÃOS	25,24
SINAPI 87519	≥ 6M² COM VÃOS	6,17
CÓDIGO	PAREDE 03	QUANT (M²)
CÓDIGO	PAREDE 05	QUANT (M²)

CÓDIGO	PAREDE 02	QUANT (M²)
CÓDIGO	PAREDE 04	QUANT (M²)
CÓDIGO	PAREDE 06	QUANT (M²)

ENCUNHAMENTO	
SINAPI 93202	TUOLO MACIÇO
QUANT. (M)	22,62

ISOLAMENTO DRYWALL	
SINAPI 96372	LÃ DE ROCHA
QUANT. (M²)	0,00

DEMOLIÇÃO CERÂMICA	
SINAPI 97633	
QUANT. (M²)	0,00

APICOAMENTO	
UFPE 1.2.1	
QUANT. (M²)	0,00

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

* UTILIZAR A ÁREA LÍQUIDA DAS PAREDES DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, INCLUINDO A PRIMEIRA FIADA.

* TODOS OS VÃOS DEVEM SER DESCONTADOS.

* A composição é válida para alvenaria de vedação de até 3,00m de altura.

Argamassa: 1:2:8 Execução Argamassa: Preparo Mecânico - Betoneira (MELHORAR)

COMENTÁRIOS DRYWALL E PAREDE DE GESSO

PAREDE	SITUAÇÃO	TRECHO	PAVIM.	LADO 1	REVEST. 1	LADO 2	REVEST. 2	COMPRIMENTO (M)		ALTURA (M)		L1	L2	ÁREA BRUTA (M²)	VÃO JANELA			VÃO PORTA			ÁREA LÍQUIDA (M²)	ÁREA PAREDE (M²)	CATEGORIA	ÁREA AMB. 1	ÁREA AMB. 2
								PAR.	REVEST.	PAR.	REVEST.	ALT. FORRO(M)	COMP.		ALT.	ÁREA VÃO (M²)	COMP.	ALT.	ÁREA VÃO (M²)						
PAREDE 01	NOVA	H1	T			INTERNO	PINTURA	0,53	0,93	4,05	4,05	-	3,60	2,15			0,00			0,00	2,15	2,15	PAREDE < 6M² SEM VÃOS		
PAREDE 01	NOVA	H2	T			INTERNO	CERÂMICA	1,28	1,60	3,80	4,05	-	2,80	4,86			0,00			0,00	4,86	4,86	PAREDE < 6M² SEM VÃOS		< 5 M²
PAREDE 01	NOVA	H3	T	INTERNO	PINTURA			0,53	0,93	4,05	4,05	3,60	-	2,15			0,00			0,00	2,15	2,15	PAREDE < 6M² SEM VÃOS		
PAREDE 01	NOVA	H4	T	INTERNO	CERÂMICA			1,28	1,60	3,80	4,05	2,80	-	4,86			0,00			0,00	4,86	4,86	PAREDE < 6M² SEM VÃOS	< 5 M²	
PAREDE 01	NOVA	V1	T	INTERNO	PINTURA	INTERNO	CERÂMICA	1,96	2,23	3,80	4,05	3,60	2,80	7,45			0,00	0,94	2,10	1,97	5,47	5,47	PAREDE < 6M² COM VÃOS		< 5 M²
PAREDE 01	NOVA	V2	T	INTERNO	CERÂMICA	FACHADA	PINTURA	1,96	2,40	3,80	4,05	2,80	-	7,45	1,96	0,65	1,27			0,00	6,17	6,17	PAREDE > 6M² COM VÃOS	< 5 M²	
PAREDE 01	NOVA	H1	1			INTERNO	PINTURA	0,53	0,93	3,60	3,60	-	3,15	1,91			0,00			0,00	1,91	1,91	PAREDE < 6M² SEM VÃOS		
PAREDE 01	NOVA	H2	1			INTERNO	CERÂMICA	1,28	1,60	3,35	3,60	-	2,80	4,29			0,00			0,00	4,29	4,29	PAREDE < 6M² SEM VÃOS		< 5 M²
PAREDE 01	NOVA	H3	1	INTERNO	PINTURA			0,53	0,93	3,60	3,60	3,15	-	1,91			0,00			0,00	1,91	1,91	PAREDE < 6M² SEM VÃOS		
PAREDE 01	NOVA	H4	1	INTERNO	CERÂMICA			1,28	1,60	3,35	3,60	2,80	-	4,29			0,00			0,00	4,29	4,29	PAREDE < 6M² SEM VÃOS	< 5 M²	
PAREDE 01	NOVA	V1	1	INTERNO	PINTURA	INTERNO	CERÂMICA	1,96	2,23	3,35	3,60	3,15	2,80	6,57			0,00	0,94	2,10	1,97	4,59	4,59	PAREDE < 6M² COM VÃOS		< 5 M²
PAREDE 01	NOVA	V2	1	INTERNO	CERÂMICA	FACHADA	PINTURA	1,96	2,40	3,35	3,60	2,80	-	6,57	1,96	0,65	1,27			0,00	5,29	5,29	PAREDE < 6M² COM VÃOS	< 5 M²	
PAREDE 01	NOVA	H1	2			INTERNO	PINTURA	0,53	0,93	3,60	3,60	-	3,15	1,91			0,00			0,00	1,91	1,91	PAREDE < 6M² SEM VÃOS		
PAREDE 01	NOVA	H2	2			INTERNO	CERÂMICA	1,28	1,60	3,35	3,60	-	2,80	4,29			0,00			0,00	4,29	4,29	PAREDE < 6M² SEM VÃOS		< 5 M²
PAREDE 01	NOVA	H3	2	INTERNO	PINTURA			0,53	0,93	3,60	3,60	3,15	-	1,91			0,00			0,00	1,91	1,91	PAREDE < 6M² SEM VÃOS		
PAREDE 01	NOVA	H4	2	INTERNO	CERÂMICA			1,28	1,60	3,35	3,60	2,80	-	4,29			0,00			0,00	4,29	4,29	PAREDE < 6M² SEM VÃOS	< 5 M²	
PAREDE 01	NOVA	V1	2	INTERNO	PINTURA	INTERNO	CERÂMICA	1,96	2,23	3,35	3,60	3,15	2,80	6,57			0,00	0,94	2,10	1,97	4,59	4,59	PAREDE < 6M² COM VÃOS		< 5 M²
PAREDE 01	NOVA	V2	2	INTERNO	CERÂMICA	FACHADA	PINTURA	1,96	2,40	3,35	3,60	2,80	-	6,57	1,96	0,65	1,27			0,00	5,29	5,29	PAREDE < 6M² COM VÃOS	< 5 M²	



OBS: MAIS DE UM TIPO?

CERÂMICA INTERNA
TIPO
PORCELANATO
TAMANHO

CERÂMICA EXTERNA
TIPO
TAMANHO

CÓDIGO	CERÂMICA		QUANTIDADE (M²)
#N/D	INTERNO	< 5 M²	44,69
#N/D		≥ 5 M²	0,00
#N/D	INTERNO (MEIA PAREDE)	< 5 M²	0,00
#N/D		≥ 5 M²	0,00
#N/D	FACHADA	SEM VÃOS	0,00
#N/D		COM VÃOS	0,00

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

* UTILIZAR A ÁREA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EFETIVAMENTE EXECUTADA. TODOS OS VÃOS DEVEM SER DESCONTADOS (PORTAS, JANELAS, ETC.).

PAREDE	TRECHO	PAVIM.	LADO 1	REVEST. 1	LADO 2	REVEST. 2	COMP. (M)	L1	L2	L1	L2	VÃO JAN. ÁREA VÃO (M²)	VÃO POR. ÁREA VÃO (M²)	L1	L2	CERÂMICA			
								ALT. LÍQ. (M)		ÁREA BRUTA (M²)				ÁREA LÍQUIDA (M²)		ÁREA CERÂMICA LADO 1	CATEGORIA LADO 1	ÁREA CERÂMICA LADO 2	CATEGORIA LADO 2
PAREDE 01	H1	T			INTERNO	PINTURA	0,53	4,05	3,60	2,15	1,91	0,00	0,00	2,15	1,91	SEM REVEST.	SEM REVEST.	0,00	SEM CERÂMICA
PAREDE 01	H2	T			INTERNO	CERÂMICA	1,28	3,80	2,80	4,86	3,58	0,00	0,00	4,86	3,58	SEM REVEST.	SEM REVEST.	3,58	INTERNO < 5 M²
PAREDE 01	H3	T	INTERNO	PINTURA			0,53	3,60	4,05	1,91	2,15	0,00	0,00	1,91	2,15	0,00	SEM CERÂMICA	SEM REVEST.	SEM REVEST.
PAREDE 01	H4	T	INTERNO	CERÂMICA			1,28	2,80	3,80	3,58	4,86	0,00	0,00	3,58	4,86	3,58	INTERNO < 5 M²	SEM REVEST.	SEM REVEST.
PAREDE 01	V1	T	INTERNO	PINTURA	INTERNO	CERÂMICA	1,96	3,60	2,80	7,06	5,49	0,00	1,97	5,08	3,51	0,00	SEM CERÂMICA	3,51	INTERNO < 5 M²
PAREDE 01	V2	T	INTERNO	CERÂMICA	FACHADA	PINTURA	1,96	2,80	3,80	5,49	7,45	1,27	0,00	4,21	6,17	4,21	INTERNO < 5 M²	0,00	SEM CERÂMICA
PAREDE 01	H1	1			INTERNO	PINTURA	0,53	3,60	3,15	1,91	1,67	0,00	0,00	1,91	1,67	SEM REVEST.	SEM REVEST.	0,00	SEM CERÂMICA
PAREDE 01	H2	1			INTERNO	CERÂMICA	1,28	3,35	2,80	4,29	3,58	0,00	0,00	4,29	3,58	SEM REVEST.	SEM REVEST.	3,58	INTERNO < 5 M²
PAREDE 01	H3	1	INTERNO	PINTURA			0,53	3,15	3,60	1,67	1,91	0,00	0,00	1,67	1,91	0,00	SEM CERÂMICA	SEM REVEST.	SEM REVEST.
PAREDE 01	H4	1	INTERNO	CERÂMICA			1,28	2,80	3,35	3,58	4,29	0,00	0,00	3,58	4,29	3,58	INTERNO < 5 M²	SEM REVEST.	SEM REVEST.
PAREDE 01	V1	1	INTERNO	PINTURA	INTERNO	CERÂMICA	1,96	3,15	2,80	6,17	5,49	0,00	1,97	4,20	3,51	0,00	SEM CERÂMICA	3,51	INTERNO < 5 M²
PAREDE 01	V2	1	INTERNO	CERÂMICA	FACHADA	PINTURA	1,96	2,80	3,35	5,49	6,57	1,27	0,00	4,21	5,29	4,21	INTERNO < 5 M²	0,00	SEM CERÂMICA
PAREDE 01	H1	2			INTERNO	PINTURA	0,53	3,60	3,15	1,91	1,67	0,00	0,00	1,91	1,67	SEM REVEST.	SEM REVEST.	0,00	SEM CERÂMICA
PAREDE 01	H2	2			INTERNO	CERÂMICA	1,28	3,35	2,80	4,29	3,58	0,00	0,00	4,29	3,58	SEM REVEST.	SEM REVEST.	3,58	INTERNO < 5 M²
PAREDE 01	H3	2	INTERNO	PINTURA			0,53	3,15	3,60	1,67	1,91	0,00	0,00	1,67	1,91	0,00	SEM CERÂMICA	SEM REVEST.	SEM REVEST.
PAREDE 01	H4	2	INTERNO	CERÂMICA			1,28	2,80	3,35	3,58	4,29	0,00	0,00	3,58	4,29	3,58	INTERNO < 5 M²	SEM REVEST.	SEM REVEST.
PAREDE 01	V1	2	INTERNO	PINTURA	INTERNO	CERÂMICA	1,96	3,15	2,80	6,17	5,49	0,00	1,97	4,20	3,51	0,00	SEM CERÂMICA	3,51	INTERNO < 5 M²
PAREDE 01	V2	2	INTERNO	CERÂMICA	FACHADA	PINTURA	1,96	2,80	3,35	5,49	6,57	1,27	0,00	4,21	5,29	4,21	INTERNO < 5 M²	0,00	SEM CERÂMICA



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS
QUANTITATIVO: CHAPISCO

QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS:
* UTILIZAR A ÁREA DE APLICAÇÃO DO CHAPISCO.
* TODOS OS VÃOS DEVERÃO SER DESCONTADOS

CÓDIGO	CHAPISCO	QUANTIDADE (M³)
SINAPI 87879	INTERNO	118,43
SINAPI 87905	EXTERNO COM VÃOS	23,18
SINAPI 87894	EXTERNO SEM VÃOS	0,00
TOTAL CHAPISCO		141,61
CÓDIGO	CHAPISCO	QUANTIDADE (M²)
SINAPI 87882	TETO	0,00

PAREDE	TRECHO	PAVIM.	LADO 1	REVEST. 1	LADO 2	REVEST. 2	COMP. (M)	ALT. (M)	ÁREA BRUTA (M²)	VÃO JAN.	VÃO POR.	ÁREA LÍQUIDA (M²)	ÁREA LÍQ. TOT. CHAPISCO (M²)	ÁREA INTERNA (M²)	ÁREA EXTERNA (M²)	
							REVEST.	REVEST.		ÁREA VÃO (M²)	ÁREA VÃO (M²)				COM VÃOS	SEM VÃOS
PAREDE 01	H1	T			INTERNO	PINTURA	0,93	4,05	3,77	0,00	0,00	3,77	3,77	3,77	0,00	0,00
PAREDE 01	H2	T			INTERNO	CERÂMICA	1,60	4,05	6,48	0,00	0,00	6,48	6,48	6,48	0,00	0,00
PAREDE 01	H3	T	INTERNO	PINTURA			0,93	4,05	3,77	0,00	0,00	3,77	3,77	3,77	0,00	0,00
PAREDE 01	H4	T	INTERNO	CERÂMICA			1,60	4,05	6,48	0,00	0,00	6,48	6,48	6,48	0,00	0,00
PAREDE 01	V1	T	INTERNO	PINTURA	INTERNO	CERÂMICA	2,23	4,05	9,03	0,00	1,97	7,06	14,12	14,12	0,00	0,00
PAREDE 01	V2	T	INTERNO	CERÂMICA	FACHADA	PINTURA	2,40	4,05	9,72	1,27	0,00	8,45	16,89	8,45	8,45	0,00
PAREDE 01	H1	1			INTERNO	PINTURA	0,93	3,60	3,35	0,00	0,00	3,35	3,35	3,35	0,00	0,00
PAREDE 01	H2	1			INTERNO	CERÂMICA	1,60	3,60	5,76	0,00	0,00	5,76	5,76	5,76	0,00	0,00
PAREDE 01	H3	1	INTERNO	PINTURA			0,93	3,60	3,35	0,00	0,00	3,35	3,35	3,35	0,00	0,00
PAREDE 01	H4	1	INTERNO	CERÂMICA			1,60	3,60	5,76	0,00	0,00	5,76	5,76	5,76	0,00	0,00
PAREDE 01	V1	1	INTERNO	PINTURA	INTERNO	CERÂMICA	2,23	3,60	8,03	0,00	1,97	6,05	12,11	12,11	0,00	0,00
PAREDE 01	V2	1	INTERNO	CERÂMICA	FACHADA	PINTURA	2,40	3,60	8,64	1,27	0,00	7,37	14,73	7,37	7,37	0,00
PAREDE 01	H1	2			INTERNO	PINTURA	0,93	3,60	3,35	0,00	0,00	3,35	3,35	3,35	0,00	0,00
PAREDE 01	H2	2			INTERNO	CERÂMICA	1,60	3,60	5,76	0,00	0,00	5,76	5,76	5,76	0,00	0,00
PAREDE 01	H3	2	INTERNO	PINTURA			0,93	3,60	3,35	0,00	0,00	3,35	3,35	3,35	0,00	0,00
PAREDE 01	H4	2	INTERNO	CERÂMICA			1,60	3,60	5,76	0,00	0,00	5,76	5,76	5,76	0,00	0,00
PAREDE 01	V1	2	INTERNO	PINTURA	INTERNO	CERÂMICA	2,23	3,60	8,03	0,00	1,97	6,05	12,11	12,11	0,00	0,00
PAREDE 01	V2	2	INTERNO	CERÂMICA	FACHADA	PINTURA	2,40	3,60	8,64	1,27	0,00	7,37	14,73	7,37	7,37	0,00



ELEMENTO	AMBIENTE	PAVIM.	COMP. (M)	ALTURA (M)	ESPESSURA (M)	ÁREA LÍQ. (M²)	UNIDADES	VOLUME TOT. (M³)
ALVENARIA BLOCO FURADO	INTERVENÇÃO 03	T						1,11
ALVENARIA BLOCO FURADO	INTERVENÇÃO 03	1ª						0,98
ALVENARIA BLOCO FURADO	INTERVENÇÃO 03	2ª						0,98
JANELA	INTERVENÇÃO 03	T			0,030	2,10		0,06
JANELA	INTERVENÇÃO 03	1ª			0,030	2,10		0,06
JANELA	INTERVENÇÃO 03	2ª			0,030	2,10		0,06

CLASSE	ELEMENTO	UNID.
ALV. E REVEST.	ALVENARIA BLOCO FURADO	M3
	ALVENARIA BLOCO FURADO - REAPROV.	M3
	ALVENARIA TUDOLO MACICO	M3
	ALVENARIA TUDOLO MACICO - REAPROV.	M3
ESTRUTURA	ALVENARIA QUALQUER BLOCO	M3
	ARGAMASSA	M2
	REVESTIMENTO CERÂMICO - MANUAL	M2
	REVESTIMENTO CERÂMICO - MECAN.	M2
	REVESTIMENTO MÁRMORE	M2
	PILARES E VIGAS EM CONCRETO - MANUAL	M3
	PILARES E VIGAS EM CONCRETO - MECAN.	M3
	LAJES - MANUAL	M3
	LAJES - MECANIZADO	M3
	RODAPÉ CERÂMICO	M
	RODAPÉ MADEIRA	M
	PAVIMENTO INTERTRAVADO	M2
	PAVIMENTO ASFÁLTICO	M2
	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2
	PISO DE MADEIRA(ASSOALHO E BARROTE)	M2
	PISO DE PEDRA PORTUGUESA	M2
	PISO DE PEDRA CALCÁREA	M2
	PISO DE MÁRMORE	M2
	PISO VINÍLICO (PÁVILEX)	M2
	PISO EM LAJOTA HEXAGONAL	M2
	PISO CERÂMICO OU LADRILHO	M2
	SOLEIRA MÁRMORE/GRANITO	M
	FORRO DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL	M2
	FORRO DE GESSO	M2
	FORRO (QUALQUER MATERIAL)	M2
	TRAMA METÁLICA/MADEIRA PARA FORRO	M2
DIVISÓRIAS	TAPUME/CHAPA METÁLICA E DE MADEIRA	M2
	CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL	M2
	PLACAS E PILARETES DE CONCRETO	M2
	PONTA	M2
ESQUADRIA	JANELA	M2
	VIDRO COMUM	M2
	VIDRO TEMPERADO	M2
	ESQUADRIA METÁLICA	M2
	ESQUADRIA MADEIRA	M2
	TELHA FIBROCIM/METAL/CERAM - MANUAL	M2
	TELHA FIBROCIM/METAL/CERAM - MECAN.	M2
	PROTEÇÃO TÉRMICA PARA COBERTURA EPS	M2
	TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA	M2
	TESOURA DE MADEIRA (VÃO < 8M) - MANUAL	UN
	TESOURA DE MADEIRA (VÃO < 8M) - MECAN.	UN
	TESOURA DE MADEIRA (VÃO ≥ 8M) - MANUAL	UN
	TESOURA DE MADEIRA (VÃO ≥ 8M) - MECAN.	UN
	TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA	M2
	TESOURA METÁLICA (VÃO < 8M) - MANUAL	UN
	TESOURA METÁLICA (VÃO < 8M) - MECAN.	UN
	TESOURA METÁLICA (VÃO ≥ 8M) - MANUAL	UN
	TESOURA METÁLICA (VÃO ≥ 8M) - MECAN.	UN
	RUFO DE ALUMÍNIO	M
	RUFO DE CONCRETO	M
	CALHA	M
	INTERRUPTORES	UN
ELÉTRICA	TOMADAS ELÉTRICAS	UN
	CABOS ELÉTRICOS	M
	LUMINÁRIAS	UN
	QUADRO ELÉTRICO	UN
HIDRÁULICA	TUBULAÇÃO (TUBO E CONEXÃO) ÁGUA FRIA	M
	LOUCAS	UN
	ACESSÓRIOS	UN
	METAIS SANITÁRIOS	UN
	TORNEIRA	UN
	PRATELEIRA	M
	POLTRONA	UN
	BANCADA GRANITO/MÁRMORE	M2
OUTROS	PARA-RAIO	UN
	ÁRVORE	UN
	AR CONDICIONADO SPLIT	UN
	MEIO-FIO	M
OUTRO	IMPERMEABILIZAÇÃO MANTA ASFÁLTICA	M2
	CORRIMÃO / GUARDA-CORPO	M2
	CONCRETO SIMPLES MANUALMENTE	M3
	SOLO/ATERRO	M3
OUTRO	ALCATIFA	M2
OUTRO	RAMPA E PATAMAR EM MADEIRA	M2

CÓDIGO	ELEMENTO	UNID.	QUANT.
SINAPI 97632	ALVENARIA BLOCO FURADO	M3	3,06
SINAPI 97645	JANELA	M2	6,30



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS
QUANTITATIVO: EMBOÇO

EMBOÇO INTERNO
ARGAMASSA
TRAÇO 1:2:8
PREPARAÇÃO/APLICAÇÃO MECÂNICO (BETONEIRA 400L) COM APLICAÇÃO MANUAL
ESPESSURA 20 MM

EMBOÇO EXTERNO
ARGAMASSA
PREPARAÇÃO/APLICAÇÃO
ESPESSURA

CÓDIGO	EMBOÇO	QUANT. (M²)
SINAPI 87527	INTERNO	< 5 M² 58,30
SINAPI 87531		5 A 10 M² 0,00
SINAPI 87535		> 10 M² 0,00
	EXTERNO	SEM VÃOS 0,00
		COM VÃOS 0,00

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- * UTILIZAR A ÁREA DE REVESTIMENTO EFETIVAMENTE EXECUTADA, EXCETUADAS AS ÁREAS DE REQUADROS.
- * TODOS OS VÃOS DEVERÃO SER DESCONTADOS E EVENTUAIS RESSALTOS (COMO PILAR EMBUTIDO) DEVEM SER CONSIDERADOS.

ANALISAR SE VAI DEFINIR QUAIS ESPESSURAS
UTILIZAR COMO PADRÃO PARA CADA
SITUAÇÃO: EXEMPLO PAREDES NOVAS,
REFORMA

PAREDE	TRECHO	PAVIM.	LADO 1	REVEST. 1	LADO 2	REVEST. 2	COMP. (M)	ALT. (M)	ÁREA BRUTA (M²)	VÃO JAN.	VÃO POR.	ÁREA LÍQUIDA (M²)	EMBOÇO			
										ÁREA VÃO (M²)	ÁREA VÃO (M²)		ÁREA EMBOÇO LADO 1	CATEGORIA LADO 1	ÁREA EMBOÇO LADO 2	CATEGORIA LADO 2
PAREDE 01	H1	T			INTERNO	PINTURA	0,53	4,05	2,15	0,00	0,00	2,15	SEM REVEST.	SEM REVEST.	0,00	SEM CERÂMICA
PAREDE 01	H2	T			INTERNO	CERÂMICA	1,28	3,80	4,86	0,00	0,00	4,86	SEM REVEST.	SEM REVEST.	4,86	INTERNO < 5 M²
PAREDE 01	H3	T	INTERNO	PINTURA			0,53	4,05	2,15	0,00	0,00	2,15	0,00	SEM CERÂMICA	SEM REVEST.	SEM REVEST.
PAREDE 01	H4	T	INTERNO	CERÂMICA			1,28	3,80	4,86	0,00	0,00	4,86	4,86	INTERNO < 5 M²	SEM REVEST.	SEM REVEST.
PAREDE 01	V1	T	INTERNO	PINTURA	INTERNO	CERÂMICA	1,96	3,80	7,45	0,00	1,97	5,47	0,00	SEM CERÂMICA	5,47	INTERNO < 5 M²
PAREDE 01	V2	T	INTERNO	CERÂMICA	FACHADA	PINTURA	1,96	3,80	7,45	1,27	0,00	6,17	6,17	INTERNO < 5 M²	0,00	SEM CERÂMICA
PAREDE 01	H1	1			INTERNO	PINTURA	0,53	3,60	1,91	0,00	0,00	1,91	SEM REVEST.	SEM REVEST.	0,00	SEM CERÂMICA
PAREDE 01	H2	1			INTERNO	CERÂMICA	1,28	3,35	4,29	0,00	0,00	4,29	SEM REVEST.	SEM REVEST.	4,29	INTERNO < 5 M²
PAREDE 01	H3	1	INTERNO	PINTURA			0,53	3,60	1,91	0,00	0,00	1,91	0,00	SEM CERÂMICA	SEM REVEST.	SEM REVEST.
PAREDE 01	H4	1	INTERNO	CERÂMICA			1,28	3,35	4,29	0,00	0,00	4,29	4,29	INTERNO < 5 M²	SEM REVEST.	SEM REVEST.
PAREDE 01	V1	1	INTERNO	PINTURA	INTERNO	CERÂMICA	1,96	3,35	6,57	0,00	1,97	4,59	0,00	SEM CERÂMICA	4,59	INTERNO < 5 M²
PAREDE 01	V2	1	INTERNO	CERÂMICA	FACHADA	PINTURA	1,96	3,35	6,57	1,27	0,00	5,29	5,29	INTERNO < 5 M²	0,00	SEM CERÂMICA
PAREDE 01	H1	2			INTERNO	PINTURA	0,53	3,60	1,91	0,00	0,00	1,91	SEM REVEST.	SEM REVEST.	0,00	SEM CERÂMICA
PAREDE 01	H2	2			INTERNO	CERÂMICA	1,28	3,35	4,29	0,00	0,00	4,29	SEM REVEST.	SEM REVEST.	4,29	INTERNO < 5 M²
PAREDE 01	H3	2	INTERNO	PINTURA			0,53	3,60	1,91	0,00	0,00	1,91	0,00	SEM CERÂMICA	SEM REVEST.	SEM REVEST.
PAREDE 01	H4	2	INTERNO	CERÂMICA			1,28	3,35	4,29	0,00	0,00	4,29	4,29	INTERNO < 5 M²	SEM REVEST.	SEM REVEST.
PAREDE 01	V1	2	INTERNO	PINTURA	INTERNO	CERÂMICA	1,96	3,35	6,57	0,00	1,97	4,59	0,00	SEM CERÂMICA	4,59	INTERNO < 5 M²
PAREDE 01	V2	2	INTERNO	CERÂMICA	FACHADA	PINTURA	1,96	3,35	6,57	1,27	0,00	5,29	5,29	INTERNO < 5 M²	0,00	SEM CERÂMICA



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS
QUANTITATIVO: ENTULHO



COEFICIENTE DE SEGURANÇA (FOLGA)	1,10
EMPOLAMENTO	1,30

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.

ENTULHO			
MATERIAL	QUANTIDADE (M³)	DENSIDADE (KG/M³)	PESO (T)
ALVENARIA BLOCO FURADO	3,06	1300	3,98
JANELA	0,19	1500	0,28

VOLUME TOTAL DE MATERIAL BRUTO (M³)	3,25
VOLUME TOTAL COM FOLGA + EMPOLAMENTO (M³)	4,65
PESO TOTAL DO MATERIAL (T)	4,26
PESO TOTAL DO MATERIAL COM FOLGA (T)	4,69
DENSIDADE ESPECÍFICA DO ENTULHO (T/M³)	1,01

INSERIR NA COMPOSIÇÃO DO CTR

TRANSPORTE VERTICAL DO ENTULHO	TRANSPORTE HORIZONTAL ENTULHO
MANUAL	30 M
CARGA NO CAMINHÃO BASCULANTE	
MANUAL	

CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANT.
100229	TRANSPORTE VERTICAL DO ENTULHO - 1º PAVIM.	KG	1362,00
UFPE 1.7	TRANSPORTE VERTICAL DO ENTULHO - 2º PAVIM.	KG	1362,00
100201	TRANSPORTE HORIZONTAL DO ENTULHO COM CARRINHO DE MÃO	KG X KM	140,63
UFPE 1.30	CARGA MANUAL NO CAMINHÃO BASCULANTE	M3	4,65
97914	TRANSPORTE CAMINHÃO BASCULANTE	M3 X KM	92,92
	CTR	T	4,69



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS
QUANTITATIVO: MASSA CORRIDA

MASSA CORRIDA INTERNO	MASSA CORRIDA TETO	MASSA CORRIDA EXTERNO
MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
LÁTEX	LÁTEX	ACRÍLICA
DEMÃOS	DEMÃOS	DEMÃOS
UMA DEMÃO	UMA DEMÃO	UMA DEMÃO
LOCAL DE APLICAÇÃO		
MÚLTIPLOS PAVIMENTOS		

CÓDIGO	MASSA CORRIDA		QUANTIDADE (M²)
SINAPI 88495	INTERNO		23,98
SINAPI 88494	TETO		0,00
SINAPI 96127	EXTERNO	SEM VÃOS	0,00
SINAPI 96126		COM VÃOS	16.76

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

* PAREDES: UTILIZAR A ÁREA DE PAREDE EFETIVAMENTE EXECUTADA, EXCETUADA AS ÁREAS DE REQUADRO. TODOS OS VÃOS DEVEREM SER DESCONTADOS.

* TETO: UTILIZAR A ÁREA DE TETO EFETIVAMENTE EXECUTADA

PAREDE	TRECHO	PAVIM.	LADO 1	REVEST. 1	LADO 2	REVEST. 2	COMP. (M)	L1	L2	L1	L2	VÃO JAN.	VÃO POR.	L1	L2	MASSA CORRIDA			
								ALT. LIQ. (M)	ÁREA BRUTA (M²)	ÁREA VÃO (M²)	ÁREA VÃO (M²)	ÁREA LÍQUIDA (M²)	ÁREA MASSA CORR. LADO 1	CATEGORIA LADO 1	ÁREA MASSA CORR. LADO 2	CATEGORIA LADO 2			
PAREDE 01	H1	T			INTERNO	PINTURA	0,53	4,05	3,60	2,15	1,91	0,00	0,00	2,15	1,91	SEM REVEST.	SEM REVEST.	1,91	INTERNO
PAREDE 01	H2	T			INTERNO	CERÂMICA	1,28	3,80	2,80	4,86	3,58	0,00	0,00	4,86	3,58	SEM REVEST.	SEM REVEST.	0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	H3	T	INTERNO	PINTURA			0,53	3,60	4,05	1,91	2,15	0,00	0,00	1,91	2,15	1,91	INTERNO	SEM REVEST.	SEM REVEST.
PAREDE 01	H4	T	INTERNO	CERÂMICA			1,28	2,80	3,80	3,58	4,86	0,00	0,00	3,58	4,86	0,00	SEM PINTURA	SEM REVEST.	SEM REVEST.
PAREDE 01	V1	T	INTERNO	PINTURA	INTERNO	CERÂMICA	1,96	3,60	2,80	7,06	5,49	0,00	1,97	5,08	3,51	5,08	INTERNO	0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	V2	T	INTERNO	CERÂMICA	FACHADA	PINTURA	1,96	2,80	3,80	5,49	7,45	1,27	0,00	4,21	6,17	0,00	SEM PINTURA	6,17	EXTERNO COM VÃOS
PAREDE 01	H1	1			INTERNO	PINTURA	0,53	3,60	3,15	1,91	1,67	0,00	0,00	1,91	1,67	SEM REVEST.	SEM REVEST.	1,67	INTERNO
PAREDE 01	H2	1			INTERNO	CERÂMICA	1,28	3,35	2,80	4,29	3,58	0,00	0,00	4,29	3,58	SEM REVEST.	SEM REVEST.	0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	H3	1	INTERNO	PINTURA			0,53	3,15	3,60	1,67	1,91	0,00	0,00	1,67	1,91	1,67	INTERNO	SEM REVEST.	SEM REVEST.
PAREDE 01	H4	1	INTERNO	CERÂMICA			1,28	2,80	3,35	3,58	4,29	0,00	0,00	3,58	4,29	0,00	SEM PINTURA	SEM REVEST.	SEM REVEST.
PAREDE 01	V1	1	INTERNO	PINTURA	INTERNO	CERÂMICA	1,96	3,15	2,80	6,17	5,49	0,00	1,97	4,20	3,51	4,20	INTERNO	0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	V2	1	INTERNO	CERÂMICA	FACHADA	PINTURA	1,96	2,80	3,35	5,49	6,57	1,27	0,00	4,21	5,29	0,00	SEM PINTURA	5,29	EXTERNO COM VÃOS
PAREDE 01	H1	2			INTERNO	PINTURA	0,53	3,60	3,15	1,91	1,67	0,00	0,00	1,91	1,67	SEM REVEST.	SEM REVEST.	1,67	INTERNO
PAREDE 01	H2	2			INTERNO	CERÂMICA	1,28	3,35	2,80	4,29	3,58	0,00	0,00	4,29	3,58	SEM REVEST.	SEM REVEST.	0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	H3	2	INTERNO	PINTURA			0,53	3,15	3,60	1,67	1,91	0,00	0,00	1,67	1,91	1,67	INTERNO	SEM REVEST.	SEM REVEST.
PAREDE 01	H4	2	INTERNO	CERÂMICA			1,28	2,80	3,35	3,58	4,29	0,00	0,00	3,58	4,29	0,00	SEM PINTURA	SEM REVEST.	SEM REVEST.
PAREDE 01	V1	2	INTERNO	PINTURA	INTERNO	CERÂMICA	1,96	3,15	2,80	6,17	5,49	0,00	1,97	4,20	3,51	4,20	INTERNO	0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	V2	2	INTERNO	CERÂMICA	FACHADA	PINTURA	1,96	2,80	3,35	5,49	6,57	1,27	0,00	4,21	5,29	0,00	SEM PINTURA	5,29	EXTERNO COM VÃOS



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS
QUANTITATIVO: MASSA ÚNICA

MASSA ÚNICA INTERNA	MASSA ÚNICA TETO	MASSA ÚNICA EXTERNA
ESPESSURA	ESPESSURA	ESPESSURA
20 MM		25 MM

CÓDIGO	MASSA ÚNICA		QUANTIDADE (M³)
SINAPI 87529	INTERNO		26,58
	TETO		0,00
SINAPI 87792	EXTERNO	SEM VÃOS	0,00
SINAPI 87775		COM VÃOS	16,76

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

* UTILIZAR A ÁREA DE REVESTIMENTO EM PAREDES, EXCETUADAS AS ÁREAS DE REQUADROS.

* TODOS OS VÃOS DEVERÃO SER DESCONTADOS (PORTAS, JANELAS, ETC.) E EVENTUAIS
RESSALTOS (COMO PILAR EMBUTIDO) DEVEM SER CONSIDERADOS

PAREDE	TRECHO	PAVIM.	LADO 1	REVEST. 1	LADO 2	REVEST. 2	COMP. (M)	ALT. (M)	ÁREA BRUTA (M²)	VÃO JAN.	VÃO POR.	ÁREA LÍQUIDA (M²)	MASSA ÚNICA			
										ÁREA VÃO (M²)	ÁREA VÃO (M²)		ÁREA MASSA ÚNICA LADO 1	CATEGORIA LADO 1	ÁREA MASSA ÚNICA LADO 2	CATEGORIA LADO 2
PAREDE 01	H1	T			INTERNO	PINTURA	0,53	4,05	2,15	0,00	0,00	2,15	SEM REVEST.	SEM REVEST.	2,15	INTERNO
PAREDE 01	H2	T			INTERNO	CERÂMICA	1,28	3,80	4,86	0,00	0,00	4,86	SEM REVEST.	SEM REVEST.	0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	H3	T	INTERNO	PINTURA			0,53	4,05	2,15	0,00	0,00	2,15	2,15	INTERNO	SEM REVEST.	SEM REVEST.
PAREDE 01	H4	T	INTERNO	CERÂMICA			1,28	3,80	4,86	0,00	0,00	4,86	0,00	SEM PINTURA	SEM REVEST.	SEM REVEST.
PAREDE 01	V1	T	INTERNO	PINTURA	INTERNO	CERÂMICA	1,96	3,80	7,45	0,00	1,97	5,47	5,47	INTERNO	0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	V2	T	INTERNO	CERÂMICA	FACHADA	PINTURA	1,96	3,80	7,45	1,27	0,00	6,17	0,00	SEM PINTURA	6,17	EXTERNO COM VÃOS
PAREDE 01	H1	1			INTERNO	PINTURA	0,53	3,60	1,91	0,00	0,00	1,91	SEM REVEST.	SEM REVEST.	1,91	INTERNO
PAREDE 01	H2	1			INTERNO	CERÂMICA	1,28	3,35	4,29	0,00	0,00	4,29	SEM REVEST.	SEM REVEST.	0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	H3	1	INTERNO	PINTURA			0,53	3,60	1,91	0,00	0,00	1,91	1,91	INTERNO	SEM REVEST.	SEM REVEST.
PAREDE 01	H4	1	INTERNO	CERÂMICA			1,28	3,35	4,29	0,00	0,00	4,29	0,00	SEM PINTURA	SEM REVEST.	SEM REVEST.
PAREDE 01	V1	1	INTERNO	PINTURA	INTERNO	CERÂMICA	1,96	3,35	6,57	0,00	1,97	4,59	4,59	INTERNO	0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	V2	1	INTERNO	CERÂMICA	FACHADA	PINTURA	1,96	3,35	6,57	1,27	0,00	5,29	0,00	SEM PINTURA	5,29	EXTERNO COM VÃOS
PAREDE 01	H1	2			INTERNO	PINTURA	0,53	3,60	1,91	0,00	0,00	1,91	SEM REVEST.	SEM REVEST.	1,91	INTERNO
PAREDE 01	H2	2			INTERNO	CERÂMICA	1,28	3,35	4,29	0,00	0,00	4,29	SEM REVEST.	SEM REVEST.	0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	H3	2	INTERNO	PINTURA			0,53	3,60	1,91	0,00	0,00	1,91	1,91	INTERNO	SEM REVEST.	SEM REVEST.
PAREDE 01	H4	2	INTERNO	CERÂMICA			1,28	3,35	4,29	0,00	0,00	4,29	0,00	SEM PINTURA	SEM REVEST.	SEM REVEST.
PAREDE 01	V1	2	INTERNO	PINTURA	INTERNO	CERÂMICA	1,96	3,35	6,57	0,00	1,97	4,59	4,59	INTERNO	0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	V2	2	INTERNO	CERÂMICA	FACHADA	PINTURA	1,96	3,35	6,57	1,27	0,00	5,29	0,00	SEM PINTURA	5,29	EXTERNO COM VÃOS



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS
QUANTITATIVO: PINTURA + TEXTURA

PINTURA INTERNO	PINTURA TETO	PINTURA EXTERNO	
MATERIAL LÁTEX PVA	MATERIAL LÁTEX ACRÍLICA	MATERIAL LÁTEX ACRÍLICA	APLICAÇÃO MANUAL
APLICAÇÃO MANUAL	APLICAÇÃO MANUAL	DEMÃOS	LOCAL
DEMÃOS DUAS DEMÃOS	DEMÃOS DUAS DEMÃOS	DUAS DEMÃOS	MÚLTIPLOS PAVIMENTOS
TEXTURA INTERNO	TEXTURA TETO	TEXTURA EXTERNO	
MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	APLICAÇÃO
APLICAÇÃO	APLICAÇÃO	COR	LOCAL
DEMÃOS	DEMÃOS		

CÓDIGO	PINTURA		QUANTIDADE (M²)
SINAPI 88487	EXTERNO	INTERNO	23,98
SINAPI 88488		TETO	0,00
SINAPI 95623		SEM VÃOS	0,00
SINAPI 95622		COM VÃOS	16,76
CÓDIGO	TEXTURA		QUANTIDADE (M²)
	EXTERNO	INTERNO	0,00
		TETO	0,00
		SEM VÃOS	0,00
		COM VÃOS	0,00

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
* PAREDES: UTILIZAR A ÁREA DE PAREDE EFETIVAMENTE EXECUTADA, EXCETUADA AS ÁREAS DE REQUADRO.
TODOS OS VÃOS DEVEM SER DESCONTADOS.
UTILIZAR A ÁREA DE TETO EFETIVAMENTE EXECUTADA
* TETO:

PAREDE	TRECHO	PAVIM.	LADO 1	REVEST. 1	LADO 2	REVEST. 2	COMP. (M)	L1	L2	L1	L2	VÃO JAN. (M²)	VÃO POR. (M²)	L1	L2	ÁREA PINTURA LADO 1	PINTURA						
								ALT. LÍQ. (M)	ÁREA BRUTA (M²)	ÁREA VÃO (M²)	ÁREA VÃO (M²)			ÁREA LÍQUIDA (M²)	CATEGORIA LADO 1		TEXTURA LADO 1	ÁREA PINTURA LADO 2	CATEGORIA LADO 2	TEXTURA LADO 2			
PAREDE 01	H1	T			INTERNO	PINTURA	0,53	4,05	3,60	2,15	1,91	0,00	0,00	2,15	1,91	SEM REVEST.	SEM REVEST.		1,91	INTERNO		NÃO	
PAREDE 01	H2	T			INTERNO	CERÂMICA	1,28	3,80	2,80	4,86	3,58	0,00	0,00	4,86	3,58	SEM REVEST.	SEM REVEST.		0,00	SEM PINTURA			
PAREDE 01	H3	T	INTERNO		PINTURA		0,53	3,60	4,05	1,91	2,15	0,00	0,00	1,91	2,15	1,91	INTERNO	NÃO	SEM REVEST.	SEM REVEST.			
PAREDE 01	H4	T	INTERNO		CERÂMICA		1,28	2,80	3,80	3,58	4,86	0,00	0,00	3,58	4,86	0,00	SEM PINTURA		SEM REVEST.	SEM REVEST.			
PAREDE 01	V1	T	INTERNO		PINTURA	INTERNO	CERÂMICA	1,96	3,60	2,80	7,06	5,49	0,00	1,97	5,08	3,51	5,08	INTERNO	NÃO	0,00	SEM PINTURA		
PAREDE 01	V2	T	INTERNO		CERÂMICA	FACHADA	PINTURA	1,96	2,80	3,80	5,49	7,45	1,27	0,00	4,21	6,17	0,00	SEM PINTURA		6,17	EXTERNO COM VÃOS	NÃO	
PAREDE 01	H1	1			INTERNO	PINTURA	0,53	3,60	3,15	1,91	1,67	0,00	0,00	1,91	1,67	SEM REVEST.	SEM REVEST.		1,67	INTERNO		NÃO	
PAREDE 01	H2	1			INTERNO	CERÂMICA	1,28	3,35	2,80	4,29	3,58	0,00	0,00	4,29	3,58	SEM REVEST.	SEM REVEST.		0,00	SEM PINTURA			
PAREDE 01	H3	1	INTERNO		PINTURA		0,53	3,15	3,60	1,67	1,91	0,00	0,00	1,67	1,91	1,67	INTERNO	NÃO	SEM REVEST.	SEM REVEST.			
PAREDE 01	H4	1	INTERNO		CERÂMICA		1,28	2,80	3,35	3,58	4,29	0,00	0,00	3,58	4,29	0,00	SEM PINTURA		SEM REVEST.	SEM REVEST.			
PAREDE 01	V1	1	INTERNO		PINTURA	INTERNO	CERÂMICA	1,96	3,15	2,80	6,17	5,49	0,00	1,97	4,20	3,51	4,20	INTERNO	NÃO	0,00	SEM PINTURA		
PAREDE 01	V2	1	INTERNO		CERÂMICA	FACHADA	PINTURA	1,96	2,80	3,35	5,49	6,57	1,27	0,00	4,21	5,29	0,00	SEM PINTURA		5,29	EXTERNO COM VÃOS	NÃO	
PAREDE 01	H1	2			INTERNO	PINTURA	0,53	3,60	3,15	1,91	1,67	0,00	0,00	1,91	1,67	SEM REVEST.	SEM REVEST.		1,67	INTERNO		NÃO	
PAREDE 01	H2	2			INTERNO	CERÂMICA	1,28	3,35	2,80	4,29	3,58	0,00	0,00	4,29	3,58	SEM REVEST.	SEM REVEST.		0,00	SEM PINTURA			
PAREDE 01	H3	2	INTERNO		PINTURA		0,53	3,15	3,60	1,67	1,91	0,00	0,00	1,67	1,91	1,67	INTERNO	NÃO	SEM REVEST.	SEM REVEST.			
PAREDE 01	H4	2	INTERNO		CERÂMICA		1,28	2,80	3,35	3,58	4,29	0,00	0,00	3,58	4,29	0,00	SEM PINTURA		SEM REVEST.	SEM REVEST.			
PAREDE 01	V1	2	INTERNO		PINTURA	INTERNO	CERÂMICA	1,96	3,15	2,80	6,17	5,49	0,00	1,97	4,20	3,51	4,20	INTERNO	NÃO	0,00	SEM PINTURA		
PAREDE 01	V2	2	INTERNO		CERÂMICA	FACHADA	PINTURA	1,96	2,80	3,35	5,49	6,57	1,27	0,00	4,21	5,29	0,00	SEM PINTURA		5,29	EXTERNO COM VÃOS	NÃO	



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS
QUANTITATIVO: FUNDO SELADOR

SELADOR INTERNO	SELADOR TETO	SELADOR EXTERNO
MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
ACRÍLICO		ACRÍLICO
DEMÃOS	DEMÃOS	LOCAL DE APLICAÇÃO
UMA DEMÃO		MÚLTIPLOS PAVIMENTOS

CÓDIGO	FUNDO SELADOR		QUANTIDADE (M²)
SINAPI 88485	INTERNO		23,98
	TETO		0,00
SINAPI 88412	EXTERNO	SEM VÃOS	0,00
SINAPI 88411		COM VÃOS	16.76

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

*PAREDES: UTILIZAR A ÁREA DE PAREDE EFETIVAMENTE EXECUTADA, EXCETUADA AS ÁREAS DE REQUADRO. TODOS OS VÃOS DEVEM SER DESCONTADOS.

* TETO: UTILIZAR A ÁREA DE TETO EFETIVAMENTE EXECUTADA

NÃO APLICAR PARA DRYWALL E BLOCO DE GESSO

PAREDE	TRECHO	PAVIM.	LADO 1	REVEST. 1	LADO 2	REVEST. 2	COMP. (M)	L1	L2	L1	L2	VÃO JAN.	VÃO POR.	L1	L2	FUNDO SELADOR			
								ALT. LÍQ. (M)	ÁREA BRUTA (M²)	ÁREA VÃO (M²)	ÁREA VÃO (M²)			ÁREA LÍQUIDA (M²)	ÁREA SELADOR LADO 1	CATEGORIA LADO 1	ÁREA SELADOR LADO 2	CATEGORIA LADO 2	
PAREDE 01	H1	T			INTERNO	PINTURA	0,53	4,05	3,60	2,15	1,91	0,00	0,00	2,15	1,91	SEM REVEST.	SEM REVEST.	1,91	INTERNO
PAREDE 01	H2	T			INTERNO	CERÂMICA	1,28	3,80	2,80	4,86	3,58	0,00	0,00	4,86	3,58	SEM REVEST.	SEM REVEST.	0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	H3	T	INTERNO	PINTURA			0,53	3,60	4,05	1,91	2,15	0,00	0,00	1,91	2,15	1,91	INTERNO	SEM REVEST.	SEM REVEST.
PAREDE 01	H4	T	INTERNO	CERÂMICA			1,28	2,80	3,80	3,58	4,86	0,00	0,00	3,58	4,86	0,00	SEM PINTURA	SEM REVEST.	SEM REVEST.
PAREDE 01	V1	T	INTERNO	PINTURA	INTERNO	CERÂMICA	1,96	3,60	2,80	7,06	5,49	0,00	1,97	5,08	3,51	5,08	INTERNO	0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	V2	T	INTERNO	CERÂMICA	FACHADA	PINTURA	1,96	2,80	3,80	5,49	7,45	1,27	0,00	4,21	6,17	0,00	SEM PINTURA	6,17	EXTERNO COM VÃOS
PAREDE 01	H1	1			INTERNO	PINTURA	0,53	3,60	3,15	1,91	1,67	0,00	0,00	1,91	1,67	SEM REVEST.	SEM REVEST.	1,67	INTERNO
PAREDE 01	H2	1			INTERNO	CERÂMICA	1,28	3,35	2,80	4,29	3,58	0,00	0,00	4,29	3,58	SEM REVEST.	SEM REVEST.	0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	H3	1	INTERNO	PINTURA			0,53	3,15	3,60	1,67	1,91	0,00	0,00	1,67	1,91	1,67	INTERNO	SEM REVEST.	SEM REVEST.
PAREDE 01	H4	1	INTERNO	CERÂMICA			1,28	2,80	3,35	3,58	4,29	0,00	0,00	3,58	4,29	0,00	SEM PINTURA	SEM REVEST.	SEM REVEST.
PAREDE 01	V1	1	INTERNO	PINTURA	INTERNO	CERÂMICA	1,96	3,15	2,80	6,17	5,49	0,00	1,97	4,20	3,51	4,20	INTERNO	0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	V2	1	INTERNO	CERÂMICA	FACHADA	PINTURA	1,96	2,80	3,35	5,49	6,57	1,27	0,00	4,21	5,29	0,00	SEM PINTURA	5,29	EXTERNO COM VÃOS
PAREDE 01	H1	2			INTERNO	PINTURA	0,53	3,60	3,15	1,91	1,67	0,00	0,00	1,91	1,67	SEM REVEST.	SEM REVEST.	1,67	INTERNO
PAREDE 01	H2	2			INTERNO	CERÂMICA	1,28	3,35	2,80	4,29	3,58	0,00	0,00	4,29	3,58	SEM REVEST.	SEM REVEST.	0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	H3	2	INTERNO	PINTURA			0,53	3,15	3,60	1,67	1,91	0,00	0,00	1,67	1,91	1,67	INTERNO	SEM REVEST.	SEM REVEST.
PAREDE 01	H4	2	INTERNO	CERÂMICA			1,28	2,80	3,35	3,58	4,29	0,00	0,00	3,58	4,29	0,00	SEM PINTURA	SEM REVEST.	SEM REVEST.
PAREDE 01	V1	2	INTERNO	PINTURA	INTERNO	CERÂMICA	1,96	3,15	2,80	6,17	5,49	0,00	1,97	4,20	3,51	4,20	INTERNO	0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	V2	2	INTERNO	CERÂMICA	FACHADA	PINTURA	1,96	2,80	3,35	5,49	6,57	1,27	0,00	4,21	5,29	0,00	SEM PINTURA	5,29	EXTERNO COM VÃOS



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS
QUANTITATIVO: PAREDE

TIPOS DE PAREDES	6
PAREDE 01 ALVENARIA BLOCO CERÂMICO DIMENSÕES BLOCO 9 (e) x 19 x 19 cm	
PAREDE 03	
PAREDE 05	

PAREDE 02	
PAREDE 04	
PAREDE 06	

CÓDIGO	PAREDE 01	QUANT (M²)
SINAPI 87495	< 6M² SEM VÃOS	3,10
SINAPI 87503	≥ 6M² SEM VÃOS	46,65
SINAPI 87511	< 6M² COM VÃOS	4,97
SINAPI 87519	≥ 6M² COM VÃOS	7,59
CÓDIGO	PAREDE 03	QUANT (M²)
CÓDIGO	PAREDE 05	QUANT (M²)

CÓDIGO	PAREDE 02	QUANT (M²)
CÓDIGO	PAREDE 04	QUANT (M²)
CÓDIGO	PAREDE 06	QUANT (M²)

ENCUNHAMENTO	
SINAPI 93202	TUOLO MACIÇO
QUANT. (M)	18,98

ISOLAMENTO DRYWALL	
SINAPI 96372	LÃ DE ROCHA
QUANT. (M²)	0,00

DEMOLIÇÃO CERÂMICA	
SINAPI 97633	
QUANT. (M²)	96,51

APICOAMENTO	
UFPE 1.2.1	
QUANT. (M²)	17,76

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

* UTILIZAR A ÁREA LÍQUIDA DAS PAREDES DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, INCLUINDO A PRIMEIRA FIADA.

* TODOS OS VÃOS DEVEM SER DESCONTADOS.

* A composição é válida para alvenaria de vedação de até 3,00m de altura.

Argamassa: 1:2:8 Execução Argamassa: Preparo Mecânico - Betoneira (MELHORAR)

COMENTÁRIOS DRYWALL E PAREDE DE GESSO

PAREDE	SITUAÇÃO	TRECHO	PAVIM.	LADO 1	REVEST. 1	LADO 2	REVEST. 2	COMPRIMENTO (M)		ALTURA (M)		L1	L2	ÁREA BRUTA (M²)	VÃO JANELA			VÃO PORTA			CATEGORIA	ÁREA AMB. 1	ÁREA AMB. 2		
								PAR.	REVEST.	PAR.	REVEST.	ALT. FORRO(M)	COMP.		ALT.	ÁREA VÃO (M²)	COMP.	ALT.	ÁREA VÃO (M²)	ÁREA LÍQUIDA (M²)				ÁREA PAREDE (M²)	
PAREDE 01	REF. (PINT - CER)	H1	T			INTERNO	CERÂMICA	7,75	7,75	3,65	3,65	-	3,00	28,29			0,00		0,00	28,29	28,29		> 10 M²		
PAREDE 01	NOVA	H2	T	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	PINTURA	4,13	4,12	3,65	3,65	3,00	-	15,07			0,00		0,00	15,07	15,07	PAREDE > 6M² SEM VÃOS	> 10 M²		
PAREDE 01	NOVA	H3	T	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	PINTURA	0,85	0,85	3,65	3,65	3,00	-	3,10			0,00		0,00	3,10	3,10	PAREDE < 6M² SEM VÃOS	> 10 M²		
PAREDE 01	REF. (CER - PINT)	H4	T	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	PINTURA	2,80	2,80	3,65	3,65	3,00	-	10,22			0,00	0,94	2,12	1,99	8,23	8,23	> 10 M²		
PAREDE 01	REF. (CER - PINT)	H5	T	INTERNO	PINTURA	INTERNO	CERÂMICA	1,15	1,15	3,65	3,65	-	2,80	4,20			0,00	0,97	2,12	2,06	2,14	2,14	< 5 M²		
PAREDE 01	NOVA	H6	T	INTERNO	PINTURA	INTERNO	CERÂMICA	3,35	3,35	3,65	3,65	-	2,80	12,23	1,00	0,65	1,88	2,12	3,99	7,59	7,59	PAREDE > 6M² COM VÃOS	< 5 M²		
PAREDE 01	REF. (PINT - PINT)	H7	T	INTERNO	PINTURA			4,13	4,14	3,65	2,65	-	-	15,07			0,00		0,00	15,07	15,07				
PAREDE 01	REF. (PINT - PINT)	H8	T	INTERNO	CERÂMICA			4,28	4,56	3,65	3,65	2,80	-	15,62			0,00		0,00	15,62	15,62	< 5 M²			
PAREDE 01	REF. (PINT - CER)	V1	a	T		INTERNO	CERÂMICA	4,40	4,33	3,65	3,65	-	3,00	16,06			0,00		0,00	16,06	22,08		> 10 M²		
PAREDE 01	REF. (PINT - CER)	V1	b	T		INTERNO	PINTURA	1,65	1,65	3,65	3,65	-	-	6,02			0,00		0,00	6,02	22,08				
PAREDE 01	REF. (PINT - PINT)	V2		T		INTERNO	PINTURA	2,65	2,58	3,65	3,65	-	-	9,67			0,00		0,00	9,67	9,67				
PAREDE 01	NOVA	V3		T	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	2,00	2,00	3,65	3,65	3,00	3,00	7,30			0,00	1,10	2,12	2,33	4,97	4,97	PAREDE < 6M² COM VÃOS	> 10 M²	> 10 M²
PAREDE 01	REF. (CER - CER)	V4		T	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	2,40	2,40	3,65	3,65	3,00	3,00	8,76			0,00		0,00	8,76	8,76		> 10 M²	> 10 M²	
PAREDE 01	REF. (CER - PINT)	V5		T	INTERNO	PINTURA	INTERNO	0,60	0,60	3,65	3,65	-	-	2,19			0,00		0,00	2,19	2,19				
PAREDE 01	NOVA	V6	a	T	INTERNO	PINTURA	INTERNO	1,40	1,40	3,65	3,65	-	-	5,11			0,00		0,00	5,11	12,41	PAREDE > 6M² SEM VÃOS			
PAREDE 01	NOVA	V6	b	T	INTERNO	PINTURA	INTERNO	2,00	2,00	3,65	3,65	-	2,80	7,30			0,00		0,00	7,30	12,41		< 5 M²		
PAREDE 01	NOVA	V7		T	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	2,00	2,00	3,65	3,65	2,80	2,80	7,30			0,00		0,00	7,30	7,30	PAREDE > 6M² SEM VÃOS	< 5 M²	< 5 M²	
PAREDE 01	NOVA	V8	a	T	INTERNO	PINTURA	INTERNO	0,55	0,55	3,65	3,65	-	-	2,01			0,00		0,00	2,01	11,86	PAREDE > 6M² SEM VÃOS			
PAREDE 01	NOVA	V8	b	T	INTERNO	PINTURA	INTERNO	0,70	0,70	3,65	3,65	-	2,80	2,56			0,00		0,00	2,56	11,86		< 5 M²		
PAREDE 01	NOVA	V8	c	T	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	2,00	2,00	3,65	3,65	2,80	2,80	7,30			0,00		0,00	7,30	11,86	< 5 M²	< 5 M²		
PAREDE 01	REF. (CER - PINT)	V9		T	INTERNO	CERÂMICA		4,40	4,40	3,65	3,65	3,00	-	16,06			0,00		0,00	16,06	16,06		> 10 M²		



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS
QUANTITATIVO: CERÂMICA

OBS: MAIS DE UM TIPO?

CERÂMICA INTERNA
TIPO
PORCELANATO
TAMANHO

CERÂMICA EXTERNA
TIPO
TAMANHO

CÓDIGO	CERÂMICA		QUANTIDADE (M²)
#N/D	INTERNO	< 5 M²	47,85
#N/D		≥ 5 M²	92,73
#N/D	INTERNO (MEIA PAREDE)	< 5 M²	0,00
#N/D		≥ 5 M²	0,00
	FACHADA	SEM VÃOS	0,00
		COM VÃOS	0,00

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

* UTILIZAR A ÁREA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EFETIVAMENTE EXECUTADA. TODOS OS VÃOS DEVEM SER DESCONTADOS (PORTAS, JANELAS, ETC.).

PAREDE	TRECHO	PAVIM.	LADO 1	REVEST. 1	LADO 2	REVEST. 2	COMP. (M)	L1	L2	L1	L2	VÃO JAN. ÁREA VÃO (M²)	VÃO POR. ÁREA VÃO (M²)	L1	L2	CERÂMICA			
								ALT. LÍQ. (M)	ÁREA BRUTA (M²)	ÁREA VÃO (M²)	ÁREA LÍQUIDA (M²)			ÁREA CERÂMICA LADO 1	CATEGORIA LADO 1	ÁREA CERÂMICA LADO 2	CATEGORIA LADO 2		
PAREDE 01	H1	T			INTERNO	CERÂMICA	7,75	3,65	3,00	28,29	23,25	0,00	0,00	28,29	23,25	SEM REVEST.	SEM REVEST.	23,25	INTERNO ≥ 5 M²
PAREDE 01	H2	T	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	PINTURA	4,13	3,00	3,65	12,39	15,07	0,00	0,00	12,39	15,07	12,39	INTERNO ≥ 5 M²	0,00	SEM CERÂMICA
PAREDE 01	H3	T	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	PINTURA	0,85	3,00	3,65	2,55	3,10	0,00	0,00	2,55	3,10	2,55	INTERNO ≥ 5 M²	0,00	SEM CERÂMICA
PAREDE 01	H4	T	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	PINTURA	2,80	3,00	3,65	8,40	10,22	0,00	1,99	6,41	8,23	6,41	INTERNO ≥ 5 M²	0,00	SEM CERÂMICA
PAREDE 01	H5	T	INTERNO	PINTURA	INTERNO	CERÂMICA	1,15	3,65	2,80	4,20	3,22	0,00	2,06	2,14	1,16	0,00	SEM CERÂMICA	1,16	INTERNO < 5 M²
PAREDE 01	H6	T	INTERNO	PINTURA	INTERNO	CERÂMICA	3,35	3,65	2,80	12,23	9,38	0,65	3,99	7,59	4,74	0,00	SEM CERÂMICA	4,74	INTERNO < 5 M²
PAREDE 01	H7	T	INTERNO	PINTURA			4,13	3,65	3,65	15,07	15,07	0,00	0,00	15,07	15,07	0,00	SEM CERÂMICA	SEM REVEST.	SEM REVEST.
PAREDE 01	H8	T	INTERNO	CERÂMICA			4,28	2,80	3,65	11,98	15,62	0,00	0,00	11,98	15,62	11,98	INTERNO < 5 M²	SEM REVEST.	SEM REVEST.
PAREDE 01	V1a	T			INTERNO	CERÂMICA	4,40	3,65	3,00	16,06	13,20	0,00	0,00	16,06	13,20	SEM REVEST.	SEM REVEST.	13,20	INTERNO ≥ 5 M²
PAREDE 01	V1b	T			INTERNO	PINTURA	1,65	3,65	3,65	6,02	6,02	0,00	0,00	6,02	6,02	SEM REVEST.	SEM REVEST.	0,00	SEM CERÂMICA
PAREDE 01	V2	T			INTERNO	PINTURA	2,65	3,65	3,65	9,67	9,67	0,00	0,00	9,67	9,67	SEM REVEST.	SEM REVEST.	0,00	SEM CERÂMICA
PAREDE 01	V3	T	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	CERÂMICA	2,00	3,00	3,00	6,00	6,00	0,00	2,33	3,67	3,67	3,67	INTERNO ≥ 5 M²	3,67	INTERNO ≥ 5 M²
PAREDE 01	V4	T	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	CERÂMICA	2,40	3,00	3,00	7,20	7,20	0,00	0,00	7,20	7,20	7,20	INTERNO ≥ 5 M²	7,20	INTERNO ≥ 5 M²
PAREDE 01	V5	T	INTERNO	PINTURA	INTERNO	PINTURA	0,60	3,65	3,65	2,19	2,19	0,00	0,00	2,19	2,19	0,00	SEM CERÂMICA	0,00	SEM CERÂMICA
PAREDE 01	V6a	T	INTERNO	PINTURA	INTERNO	PINTURA	1,40	3,65	3,65	5,11	5,11	0,00	0,00	5,11	5,11	0,00	SEM CERÂMICA	0,00	SEM CERÂMICA
PAREDE 01	V6b	T	INTERNO	PINTURA	INTERNO	CERÂMICA	2,00	3,65	2,80	7,30	5,60	0,00	0,00	7,30	5,60	0,00	SEM CERÂMICA	5,60	INTERNO < 5 M²
PAREDE 01	V7	T	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	CERÂMICA	2,00	2,80	2,80	5,60	5,60	0,00	0,00	5,60	5,60	5,60	INTERNO < 5 M²	5,60	INTERNO < 5 M²
PAREDE 01	V8a	T	INTERNO	PINTURA	INTERNO	PINTURA	0,55	3,65	3,65	2,01	2,01	0,00	0,00	2,01	2,01	0,00	SEM CERÂMICA	0,00	SEM CERÂMICA
PAREDE 01	V8b	T	INTERNO	PINTURA	INTERNO	CERÂMICA	0,70	3,65	2,80	2,56	1,96	0,00	0,00	2,56	1,96	0,00	SEM CERÂMICA	1,96	INTERNO < 5 M²
PAREDE 01	V8c	T	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	CERÂMICA	2,00	2,80	2,80	5,60	5,60	0,00	0,00	5,60	5,60	5,60	INTERNO < 5 M²	5,60	INTERNO < 5 M²
PAREDE 01	V9	T	INTERNO	CERÂMICA			4,40	3,00	3,65	13,20	16,06	0,00	0,00	13,20	16,06	13,20	INTERNO ≥ 5 M²	SEM REVEST.	SEM REVEST.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS
QUANTITATIVO: CHAPISCO

QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS:
* UTILIZAR A ÁREA DE APLICAÇÃO DO CHAPISCO.
* TODOS OS VÃOS DEVERÃO SER DESCONTADOS

CÓDIGO	CHAPISCO	QUANTIDADE (M³)
SINAPI 87879	INTERNO	124,55
SINAPI 87905	EXTERNO COM VÃOS	0,00
SINAPI 87894	EXTERNO SEM VÃOS	0,00
TOTAL CHAPISCO		124,55
CÓDIGO	CHAPISCO	QUANTIDADE (M³)
SINAPI 87882	TETO	0,00

							COMP. (M)	ALT. (M)	VÃO JAN.			VÃO POR.				ÁREA EXTERNA (M²)	
PAREDE	TRECHO	PAVIM.	LADO 1	REVEST. 1	LADO 2	REVEST. 2	REVEST.	REVEST.	ÁREA BRUTA (M²)	ÁREA VÃO (M²)	ÁREA VÃO (M²)	ÁREA LÍQUIDA (M²)	ÁREA LÍQ. TOT. CHAPISCO (M²)	ÁREA INTERNA (M²)	COM VÃOS	SEM VÃOS	
PAREDE 01	H1	T			INTERNO	CERÂMICA	7,75	3,65	28,29	0,00	0,00	28,29	EXISTENTE	0,00	0,00	0,00	
PAREDE 01	H2	T	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	PINTURA	4,12	3,65	15,04	0,00	0,00	15,04	30,08	30,08	0,00	0,00	
PAREDE 01	H3	T	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	PINTURA	0,85	3,65	3,10	0,00	0,00	3,10	6,21	6,21	0,00	0,00	
PAREDE 01	H4	T	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	PINTURA	2,80	3,65	10,22	0,00	1,99	8,23	EXISTENTE	0,00	0,00	0,00	
PAREDE 01	H5	T	INTERNO	PINTURA	INTERNO	CERÂMICA	1,15	3,65	4,20	0,00	2,06	2,14	EXISTENTE	0,00	0,00	0,00	
PAREDE 01	H6	T	INTERNO	PINTURA	INTERNO	CERÂMICA	3,35	3,65	12,23	0,65	3,99	7,59	15,18	15,18	0,00	0,00	
PAREDE 01	H7	T	INTERNO	PINTURA			4,14	2,65	10,97	0,00	0,00	10,97	EXISTENTE	0,00	0,00	0,00	
PAREDE 01	H8	T	INTERNO	CERÂMICA			4,56	3,65	16,64	0,00	0,00	16,64	EXISTENTE	0,00	0,00	0,00	
PAREDE 01	V1a	T			INTERNO	CERÂMICA	4,33	3,65	15,80	0,00	0,00	15,80	EXISTENTE	0,00	0,00	0,00	
PAREDE 01	V1b	T			INTERNO	PINTURA	1,65	3,65	6,02	0,00	0,00	6,02	EXISTENTE	0,00	0,00	0,00	
PAREDE 01	V2	T			INTERNO	PINTURA	2,58	3,65	9,42	0,00	0,00	9,42	EXISTENTE	0,00	0,00	0,00	
PAREDE 01	V3	T	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	CERÂMICA	2,00	3,65	7,30	0,00	2,33	4,97	9,94	9,94	0,00	0,00	
PAREDE 01	V4	T	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	CERÂMICA	2,40	3,65	8,76	0,00	0,00	8,76	EXISTENTE	0,00	0,00	0,00	
PAREDE 01	V5	T	INTERNO	PINTURA	INTERNO	PINTURA	0,60	3,65	2,19	0,00	0,00	2,19	EXISTENTE	0,00	0,00	0,00	
PAREDE 01	V6a	T	INTERNO	PINTURA	INTERNO	PINTURA	1,40	3,65	5,11	0,00	0,00	5,11	10,22	10,22	0,00	0,00	
PAREDE 01	V6b	T	INTERNO	PINTURA	INTERNO	CERÂMICA	2,00	3,65	7,30	0,00	0,00	7,30	14,60	14,60	0,00	0,00	
PAREDE 01	V7	T	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	CERÂMICA	2,00	3,65	7,30	0,00	0,00	7,30	14,60	14,60	0,00	0,00	
PAREDE 01	V8a	T	INTERNO	PINTURA	INTERNO	PINTURA	0,55	3,65	2,01	0,00	0,00	2,01	4,02	4,02	0,00	0,00	
PAREDE 01	V8b	T	INTERNO	PINTURA	INTERNO	CERÂMICA	0,70	3,65	2,56	0,00	0,00	2,56	5,11	5,11	0,00	0,00	
PAREDE 01	V8c	T	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	CERÂMICA	2,00	3,65	7,30	0,00	0,00	7,30	14,60	14,60	0,00	0,00	
PAREDE 01	V9	T	INTERNO	CERÂMICA			4,40	3,65	16,06	0,00	0,00	16,06	EXISTENTE	0,00	0,00	0,00	



ELEMENTO	AMBIENTE	PAVIM.	COMP. (M)	ALTURA (M)	ESPESSURA (M)	ÁREA LÍQ. (M²)	UNIDADES	VOLUME TOT. (M³)
REVESTIMENTO CERÂMICO - MANUAL	INTERVENÇÃO 04	T			0,010	166,93		1,67
ALVENARIA BLOCO FURADO	INTERVENÇÃO 04	T						9,36
FORRO DE GESSO	INTERVENÇÃO 04	T			0,050	39,77		1,99
DIVISÓRIA DE GRANITO	INTERVENÇÃO 04	T			0,035	1,78		0,06
LOUÇAS	INTERVENÇÃO 04	T					6,00	0,39
METAIS SANITÁRIOS	INTERVENÇÃO 04	T					3,00	0,01
ESPELHO	INTERVENÇÃO 04	T				0,00		0,00
BANCADA GRANITO/MÁRMORE	INTERVENÇÃO 04	T			0,02	1,28		0,03
PORTA	INTERVENÇÃO 04	T			0,04	5,97		0,21

CLASSE	ELEMENTO	UNID.
ALV. E REVEST.	ALVENARIA BLOCO FURADO	M3
	ALVENARIA BLOCO FURADO - REAPROV.	M3
	ALVENARIA TUDOLO MACICO	M3
	ALVENARIA TUDOLO MACICO - REAPROV.	M3
	ALVENARIA QUALQUER BLOCO	M3
	ARGAMASSA	M2
	REVESTIMENTO CERÂMICO - MANUAL	M2
	REVESTIMENTO CERÂMICO - MECAN.	M2
	REVESTIMENTO MÁRMORE	M2
	PILARES E VIGAS EM CONCRETO - MANUAL	M3
ESTRUTURA	PILARES E VIGAS EM CONCRETO - MECAN.	M3
	LAJES - MANUAL	M3
	LAJES - MECANIZADO	M3
PISO E FORRO	RODAPÉ CERÂMICO	M
	RODAPÉ MADEIRA	M
	PAVIMENTO INTERTRAVADO	M2
	PAVIMENTO ASFÁLTICO	M2
	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2
	PISO DE MADEIRA(ASSOALHO E BARROTE)	M2
	PISO DE PEDRA PORTUGUESA	M2
	PISO DE PEDRA CALCÁREA	M2
	PISO DE MÁRMORE	M2
	PISO VINÍLICO (PÁVILEX)	M2
	PISO EM LAJOTA HEXAGONAL	M2
	PISO CERÂMICO OU LADRILHO	M2
	SOLEIRA MÁRMORE/GRANITO	M
	FORRO DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL	M2
	FORRO DE GESSO	M2
	FORRO (QUALQUER MATERIAL)	M2
	TRAMA METÁLICA/MADEIRA PARA FORRO	M2
DIVISÓRIAS	TAPUME/CHAPA METÁLICA E DE MADEIRA	M2
	CHAPAS E PERIS DE DRYWALL	M2
	PLACAS E PILARETES DE CONCRETO	M2
ESQUADRIA	PORTA	M2
	JANELA	M2
	VIDRO COMUM	M2
	VIDRO TEMPERADO	M2
	ESQUADRIA METÁLICA	M2
COBERTA	ESQUADRIA MADEIRA	M2
	TELHA FIBROCIM/METAL/CERAM - MANUAL	M2
	TELHA FIBROCIM/METAL/CERAM - MECAN.	M2
	PROTEÇÃO TÉRMICA PARA COBERTURA EPS	M2
	TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA	M2
	TESOURA DE MADEIRA (VÃO < 8M) - MANUAL	UN
	TESOURA DE MADEIRA (VÃO < 8M) - MECAN.	UN
	TESOURA DE MADEIRA (VÃO ≥ 8M) - MANUAL	UN
	TESOURA DE MADEIRA (VÃO ≥ 8M) - MECAN.	UN
	TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA	M2
	TESOURA METÁLICA (VÃO < 8M) - MANUAL	UN
	TESOURA METÁLICA (VÃO < 8M) - MECAN.	UN
	TESOURA METÁLICA (VÃO ≥ 8M) - MANUAL	UN
	TESOURA METÁLICA (VÃO ≥ 8M) - MECAN.	UN
	RUFO DE ALUMÍNIO	M
ELÉTRICA	RUFO DE CONCRETO	M
	CALHA	M
	INTERRUPTORES	UN
	TOMADAS ELÉTRICAS	UN
	CABOS ELÉTRICOS	M
HIDRÁULICA	LUMINÁRIAS	UN
	QUADRO ELÉTRICO	UN
	TUBULAÇÃO (TUBO E CONEXÃO) ÁGUA FRIA	M
	LOUÇAS	UN
	ACESSÓRIOS	UN
OUTROS	METAIS SANITÁRIOS	UN
	TORNEIRA	UN
	PRATELEIRA	M
	POLTRONA	UN
	BANCADA GRANITO/MÁRMORE	M2
	PARA-RAIO	UN
	ÁRVORE	UN
	AR CONDICIONADO SPLIT	UN
	MEIO-FIO	M
	IMPERMEABILIZAÇÃO MANTA ASFÁLTICA	M2
OUTRO	CORRIMÃO / GUARDA-CORPO	M2
OUTRO	CONCRETO SIMPLES MANUALMENTE	M3
OUTRO	SOLO/ATERRO	M3
OUTRO	ALCATIFA	M2
OUTRO	RAMPA E PATAMAR EM MADEIRA	M2
OUTRO	DIVISÓRIA DE GRANITO	M2
OUTRO	ESPELHO	M2

CÓDIGO	ELEMENTO	UNID.	QUANT.
SINAPI 97622	ALVENARIA BLOCO FURADO	M3	9,36
criar	REVESTIMENTO CERÂMICO - MANUAL	M2	166,93
SINAPI 97641	FORRO DE GESSO	M2	39,77
SINAPI 97644	PORTA	M2	5,97
SINAPI 97663	LOUÇAS	UN	6,00
SINAPI 97666	METAIS SANITÁRIOS	UN	3,00
ORSE 08387	BANCADA GRANITO/MÁRMORE	M2	1,28
criar	DIVISÓRIA DE GRANITO	M2	1,78



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS
QUANTITATIVO: EMBOÇO

EMBOÇO INTERNO
ARGAMASSA
TRAÇO 1:2:8
PREPARAÇÃO/APLICAÇÃO
MECÂNICO (BETONEIRA 400L) COM
APLICAÇÃO MANUAL
ESPESSURA
20 MM

EMBOÇO EXTERNO
ARGAMASSA
PREPARAÇÃO/APLICAÇÃO
ESPESSURA

CÓDIGO	EMBOÇO	QUANT. (M²)
SINAPI 87527	INTERNO	< 5 M²
SINAPI 87531		46,65
SINAPI 87535		0,00
	EXTERNO	> 10 M²
		114,27
		SEM VÃOS
		0,00
		COM VÃOS
		0,00

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- * UTILIZAR A ÁREA DE REVESTIMENTO EFETIVAMENTE EXECUTADA, EXCETUADAS AS ÁREAS DE REQUADROS.
- * TODOS OS VÃOS DEVERÃO SER DESCONTADOS E EVENTUAIS RESSALTOS (COMO PILAR EMBUTIDO) DEVERÃO SER CONSIDERADOS.

ANALISAR SE VAI DEFINIR QUAIS ESPESSURAS
UTILIZAR COMO PADRÃO PARA CADA
SITUAÇÃO: EXEMPLO PAREDES NOVAS,
REFORMA

PAREDE	TRECHO	PAVIM.	LADO 1	REVEST. 1	LADO 2	REVEST. 2	COMP. (M)	ALT. (M)	ÁREA BRUTA (M²)	VÃO JAN.	VÃO POR.	ÁREA LÍQUIDA (M²)	EMBOÇO			
										ÁREA VÃO (M²)	ÁREA VÃO (M²)		ÁREA EMBOÇO LADO 1	CATEGORIA LADO 1	ÁREA EMBOÇO LADO 2	CATEGORIA LADO 2
PAREDE 01	H1	T			INTERNO	CERÂMICA	7,75	3,65	28,29	0,00	0,00	28,29	SEM REVEST.	SEM REVEST.	28,29	INTERNO > 10 M²
PAREDE 01	H2	T	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	PINTURA	4,13	3,65	15,07	0,00	0,00	15,07	15,07	INTERNO > 10 M²	0,00	SEM CERÂMICA
PAREDE 01	H3	T	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	PINTURA	0,85	3,65	3,10	0,00	0,00	3,10	3,10	INTERNO > 10 M²	0,00	SEM CERÂMICA
PAREDE 01	H4	T	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	PINTURA	2,80	3,65	10,22	0,00	1,99	8,23	8,23	INTERNO > 10 M²	0,00	SEM CERÂMICA
PAREDE 01	H5	T	INTERNO	PINTURA	INTERNO	CERÂMICA	1,15	3,65	4,20	0,00	2,06	2,14	0,00	SEM CERÂMICA	2,14	SÓ APICOAMENTO
PAREDE 01	H6	T	INTERNO	PINTURA	INTERNO	CERÂMICA	3,35	3,65	12,23	0,65	3,99	7,59	0,00	SEM CERÂMICA	7,59	INTERNO < 5 M²
PAREDE 01	H7	T	INTERNO	PINTURA			4,13	3,65	15,07	0,00	0,00	15,07	0,00	SEM CERÂMICA	SEM REVEST.	SEM REVEST.
PAREDE 01	H8	T	INTERNO	CERÂMICA			4,28	3,65	15,62	0,00	0,00	15,62	15,62	SÓ APICOAMENTO	SEM REVEST.	SEM REVEST.
PAREDE 01	V1a	T			INTERNO	CERÂMICA	4,40	3,65	16,06	0,00	0,00	16,06	SEM REVEST.	SEM REVEST.	16,06	INTERNO > 10 M²
PAREDE 01	V1b	T			INTERNO	PINTURA	1,65	3,65	6,02	0,00	0,00	6,02	SEM REVEST.	SEM REVEST.	0,00	SEM CERÂMICA
PAREDE 01	V2	T			INTERNO	PINTURA	2,65	3,65	9,67	0,00	0,00	9,67	SEM REVEST.	SEM REVEST.	0,00	SEM CERÂMICA
PAREDE 01	V3	T	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	CERÂMICA	2,00	3,65	7,30	0,00	2,33	4,97	4,97	INTERNO > 10 M²	4,97	INTERNO > 10 M²
PAREDE 01	V4	T	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	CERÂMICA	2,40	3,65	8,76	0,00	0,00	8,76	8,76	INTERNO > 10 M²	8,76	INTERNO > 10 M²
PAREDE 01	V5	T	INTERNO	PINTURA	INTERNO	PINTURA	0,60	3,65	2,19	0,00	0,00	2,19	0,00	SEM CERÂMICA	0,00	SEM CERÂMICA
PAREDE 01	V6a	T	INTERNO	PINTURA	INTERNO	PINTURA	1,40	3,65	5,11	0,00	0,00	5,11	0,00	SEM CERÂMICA	0,00	SEM CERÂMICA
PAREDE 01	V6b	T	INTERNO	PINTURA	INTERNO	CERÂMICA	2,00	3,65	7,30	0,00	0,00	7,30	0,00	SEM CERÂMICA	7,30	INTERNO < 5 M²
PAREDE 01	V7	T	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	CERÂMICA	2,00	3,65	7,30	0,00	0,00	7,30	7,30	INTERNO < 5 M²	7,30	INTERNO < 5 M²
PAREDE 01	V8a	T	INTERNO	PINTURA	INTERNO	PINTURA	0,55	3,65	2,01	0,00	0,00	2,01	0,00	SEM CERÂMICA	0,00	SEM CERÂMICA
PAREDE 01	V8b	T	INTERNO	PINTURA	INTERNO	CERÂMICA	0,70	3,65	2,56	0,00	0,00	2,56	0,00	SEM CERÂMICA	2,56	INTERNO < 5 M²
PAREDE 01	V8c	T	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	CERÂMICA	2,00	3,65	7,30	0,00	0,00	7,30	7,30	INTERNO < 5 M²	7,30	INTERNO < 5 M²
PAREDE 01	V9	T	INTERNO	CERÂMICA			4,40	3,65	16,06	0,00	0,00	16,06	16,06	INTERNO > 10 M²	SEM REVEST.	SEM REVEST.



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



QUANTITATIVO: ENTULHO

COEFICIENTE DE SEGURANÇA (FOLGA)	1,10
EMPOLAMENTO	1,30

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%".

Prefeitura de São Paulo e da Secretaria da Educação de Pernambuco já utilizaram também o índice 30% de empolamento para entulho em suas obras.

ENTULHO			
MATERIAL	QUANTIDADE (M³)	DENSIDADE (KG/M³)	PESO (T)
ALVENARIA BLOCO FURADO	9,36	1300	12,17
REVESTIMENTO CERÂMICO - MANUAL	1,67	2200	3,67
FORRO DE GESSO	1,99	1800	3,58
PORTA	0,21	1500	0,31
LOUÇAS	0,39	2200	0,86
METAIS SANITÁRIOS	0,01	1500	0,02
BANCADA GRANITO/MÁRMORE	0,03	2600	0,07
DIVISÓRIA DE GRANITO	0,06	1500	0,09

VOLUME TOTAL DE MATERIAL BRUTO (M³)	13,72
VOLUME TOTAL COM FOLGA + EMPOLAMENTO (M³)	19,62
PESO TOTAL DO MATERIAL (T)	20,78
PESO TOTAL DO MATERIAL COM FOLGA (T)	22,85
DENSIDADE ESPECÍFICA DO ENTULHO (T/M³)	1,16

INSERIR NA COMPOSIÇÃO DO CTR

TRANSPORTE VERTICAL DO ENTULHO	TRANSPORTE HORIZONTAL ENTULHO
MANUAL	30 M
CARGA NO CAMINHÃO BASCULANTE	
MANUAL	

CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANT.
100229	TRANSPORTE VERTICAL DO ENTULHO - 1º PAVIM.	KG	0,00
UFPE 1.7	TRANSPORTE VERTICAL DO ENTULHO - 2º PAVIM.	KG	0,00
100201	TRANSPORTE HORIZONTAL DO ENTULHO COM CARRINHO DE MÃO	KG X KM	685,60
UFPE 1.30	CARGA MANUAL NO CAMINHÃO BASCULANTE	M3	19,62
97914	TRANSPORTE CAMINHÃO BASCULANTE	M3 X KM	392,38
COT 1.3	CTR	T	22,85



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS
QUANTITATIVO: MASSA CORRIDA

MASSA CORRIDA INTERNO	MASSA CORRIDA TETO	MASSA CORRIDA EXTERNO
MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
LÁTEX		
DEMÃOS	DEMÃOS	DEMÃOS
UMA DEMÃO		
LOCAL DE APLICAÇÃO		

CÓDIGO	MASSA CORRIDA	QUANTIDADE (M²)
SINAPI 88495	INTERNO	60,21
	TETO	0,00
	EXTERNO	SEM VÃOS 0,00
		COM VÃOS 0,00

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

* PAREDES: UTILIZAR A ÁREA DE PAREDE EFETIVAMENTE EXECUTADA, EXCETUADA AS ÁREAS DE REQUADRO. TODOS OS VÃOS DEVEM SER DESCONTADOS.

* TETO: UTILIZAR A ÁREA DE TETO EFETIVAMENTE EXECUTADA

PAREDE	TRECHO	PAVIM.	LADO 1	REVEST. 1	LADO 2	REVEST. 2	COMP. (M)	L1	L2	L1	L2	VÃO JAN.	VÃO POR.	L1	L2	MASSA CORRIDA			
								ALT. LIQ. (M)	ÁREA BRUTA (M²)	ÁREA VÃO (M²)	ÁREA VÃO (M²)	ÁREA LÍQUIDA (M²)	ÁREA MASSA CORR. LADO 1	CATEGORIA LADO 1	ÁREA MASSA CORR. LADO 2	CATEGORIA LADO 2			
PAREDE 01	H1	T			INTERNO	CERÂMICA	7,75	3,65	3,00	28,29	23,25	0,00	0,00	28,29	23,25	SEM REVEST.	SEM REVEST.	0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	H2	T	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	PINTURA	4,13	3,00	3,65	12,39	15,07	0,00	0,00	12,39	15,07	0,00	SEM PINTURA	15,07	INTERNO
PAREDE 01	H3	T	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	PINTURA	0,85	3,00	3,65	2,55	3,10	0,00	0,00	2,55	3,10	0,00	SEM PINTURA	3,10	INTERNO
PAREDE 01	H4	T	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	PINTURA	2,80	3,00	3,65	8,40	10,22	0,00	1,99	6,41	8,23	0,00	SEM PINTURA	EXISTENTE	MASSA JÁ APLICADA
PAREDE 01	H5	T	INTERNO	PINTURA	INTERNO	CERÂMICA	1,15	3,65	2,80	4,20	3,22	0,00	2,06	2,14	1,16	2,14	INTERNO	0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	H6	T	INTERNO	PINTURA	INTERNO	CERÂMICA	3,35	3,65	2,80	12,23	9,38	0,65	3,99	7,59	4,74	7,59	INTERNO	0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	H7	T	INTERNO	PINTURA			4,13	3,65	3,65	15,07	15,07	0,00	0,00	15,07	15,07	EXISTENTE	MASSA JÁ APLICADA	SEM REVEST.	SEM REVEST.
PAREDE 01	H8	T	INTERNO	CERÂMICA			4,28	2,80	3,65	11,98	15,62	0,00	0,00	11,98	15,62	0,00	SEM PINTURA	SEM REVEST.	SEM REVEST.
PAREDE 01	V1a	T			INTERNO	CERÂMICA	4,40	3,65	3,00	16,06	13,20	0,00	0,00	16,06	13,20	SEM REVEST.	SEM REVEST.	0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	V1b	T			INTERNO	PINTURA	1,65	3,65	3,65	6,02	6,02	0,00	0,00	6,02	6,02	SEM REVEST.	SEM REVEST.	6,02	INTERNO
PAREDE 01	V2	T			INTERNO	PINTURA	2,65	3,65	3,65	9,67	9,67	0,00	0,00	9,67	9,67	SEM REVEST.	SEM REVEST.	EXISTENTE	MASSA JÁ APLICADA
PAREDE 01	V3	T	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	CERÂMICA	2,00	3,00	3,00	6,00	6,00	0,00	2,33	3,67	3,67	0,00	SEM PINTURA	0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	V4	T	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	CERÂMICA	2,40	3,00	3,00	7,20	7,20	0,00	0,00	7,20	7,20	0,00	SEM PINTURA	0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	V5	T	INTERNO	PINTURA	INTERNO	PINTURA	0,60	3,65	3,65	2,19	2,19	0,00	0,00	2,19	2,19	2,19	INTERNO	EXISTENTE	MASSA JÁ APLICADA
PAREDE 01	V6a	T	INTERNO	PINTURA	INTERNO	PINTURA	1,40	3,65	3,65	5,11	5,11	0,00	0,00	5,11	5,11	5,11	INTERNO	5,11	INTERNO
PAREDE 01	V6b	T	INTERNO	PINTURA	INTERNO	CERÂMICA	2,00	3,65	2,80	7,30	5,60	0,00	0,00	7,30	5,60	7,30	INTERNO	0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	V7	T	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	CERÂMICA	2,00	2,80	2,80	5,60	5,60	0,00	0,00	5,60	5,60	0,00	SEM PINTURA	0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	V8a	T	INTERNO	PINTURA	INTERNO	PINTURA	0,55	3,65	3,65	2,01	2,01	0,00	0,00	2,01	2,01	2,01	INTERNO	2,01	INTERNO
PAREDE 01	V8b	T	INTERNO	PINTURA	INTERNO	CERÂMICA	0,70	3,65	2,80	2,56	1,96	0,00	0,00	2,56	1,96	2,56	INTERNO	0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	V8c	T	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	CERÂMICA	2,00	2,80	2,80	5,60	5,60	0,00	0,00	5,60	5,60	0,00	SEM PINTURA	0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	V9	T	INTERNO	CERÂMICA			4,40	3,00	3,65	13,20	16,06	0,00	0,00	13,20	16,06	0,00	SEM PINTURA	SEM REVEST.	SEM REVEST.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS
QUANTITATIVO: MASSA ÚNICA

MASSA ÚNICA INTERNA	MASSA ÚNICA TETO	MASSA ÚNICA EXTERNA
ESPESSURA	ESPESSURA	ESPESSURA
20 MM		

CÓDIGO	MASSA ÚNICA	QUANTIDADE (M³)
SINAPI 87529	INTERNO	60,21
	TETO	0,00
	EXTERNO	SEM VÃOS COM VÃOS
		0,00 0,00

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

* UTILIZAR A ÁREA DE REVESTIMENTO EM PAREDES, EXCETUADAS AS ÁREAS DE REQUADROS.

* TODOS OS VÃOS DEVERÃO SER DESCONTADOS (PORTAS, JANELAS, ETC.) E EVENTUAIS
RESSALTOS (COMO PILAR EMBUTIDO) DEVEM SER CONSIDERADOS

PAREDE	TRECHO	PAVIM.	LADO 1	REVEST. 1	LADO 2	REVEST. 2	COMP. (M)	ALT. (M)	ÁREA BRUTA (M²)	VÃO JAN.	VÃO POR.	ÁREA LÍQUIDA (M²)	MASSA ÚNICA			
										ÁREA VÃO (M²)	ÁREA VÃO (M²)		ÁREA MASSA ÚNICA LADO 1	CATEGORIA LADO 1	ÁREA MASSA ÚNICA LADO 2	CATEGORIA LADO 2
PAREDE 01	H1	T			INTERNO	CERÂMICA	7,75	3,65	28,29	0,00	0,00	28,29	SEM REVEST.	SEM REVEST.	0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	H2	T	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	PINTURA	4,13	3,65	15,07	0,00	0,00	15,07	0,00	SEM PINTURA	15,07	INTERNO
PAREDE 01	H3	T	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	PINTURA	0,85	3,65	3,10	0,00	0,00	3,10	0,00	SEM PINTURA	3,10	INTERNO
PAREDE 01	H4	T	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	PINTURA	2,80	3,65	10,22	0,00	1,99	8,23	0,00	SEM PINTURA	EXISTENTE	MASSA JÁ APLICADA
PAREDE 01	H5	T	INTERNO	PINTURA	INTERNO	CERÂMICA	1,15	3,65	4,20	0,00	2,06	2,14	2,14	INTERNO	0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	H6	T	INTERNO	PINTURA	INTERNO	CERÂMICA	3,35	3,65	12,23	0,65	3,99	7,59	7,59	INTERNO	0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	H7	T	INTERNO	PINTURA			4,13	3,65	15,07	0,00	0,00	15,07	EXISTENTE	MASSA JÁ APLICADA	SEM REVEST.	SEM REVEST.
PAREDE 01	H8	T	INTERNO	CERÂMICA			4,28	3,65	15,62	0,00	0,00	15,62	0,00	SEM PINTURA	SEM REVEST.	SEM REVEST.
PAREDE 01	V1a	T			INTERNO	CERÂMICA	4,40	3,65	16,06	0,00	0,00	16,06	SEM REVEST.	SEM REVEST.	0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	V1b	T			INTERNO	PINTURA	1,65	3,65	6,02	0,00	0,00	6,02	SEM REVEST.	SEM REVEST.	6,02	INTERNO
PAREDE 01	V2	T			INTERNO	PINTURA	2,65	3,65	9,67	0,00	0,00	9,67	SEM REVEST.	SEM REVEST.	EXISTENTE	MASSA JÁ APLICADA
PAREDE 01	V3	T	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	CERÂMICA	2,00	3,65	7,30	0,00	2,33	4,97	0,00	SEM PINTURA	0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	V4	T	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	CERÂMICA	2,40	3,65	8,76	0,00	0,00	8,76	0,00	SEM PINTURA	0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	V5	T	INTERNO	PINTURA	INTERNO	PINTURA	0,60	3,65	2,19	0,00	0,00	2,19	2,19	INTERNO	EXISTENTE	MASSA JÁ APLICADA
PAREDE 01	V6a	T	INTERNO	PINTURA	INTERNO	PINTURA	1,40	3,65	5,11	0,00	0,00	5,11	5,11	INTERNO	5,11	INTERNO
PAREDE 01	V6b	T	INTERNO	PINTURA	INTERNO	CERÂMICA	2,00	3,65	7,30	0,00	0,00	7,30	7,30	INTERNO	0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	V7	T	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	CERÂMICA	2,00	3,65	7,30	0,00	0,00	7,30	0,00	SEM PINTURA	0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	V8a	T	INTERNO	PINTURA	INTERNO	PINTURA	0,55	3,65	2,01	0,00	0,00	2,01	2,01	INTERNO	2,01	INTERNO
PAREDE 01	V8b	T	INTERNO	PINTURA	INTERNO	CERÂMICA	0,70	3,65	2,56	0,00	0,00	2,56	2,56	INTERNO	0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	V8c	T	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	CERÂMICA	2,00	3,65	7,30	0,00	0,00	7,30	0,00	SEM PINTURA	0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	V9	T	INTERNO	CERÂMICA			4,40	3,65	16,06	0,00	0,00	16,06	0,00	SEM PINTURA	SEM REVEST.	SEM REVEST.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS
QUANTITATIVO: PINTURA + TEXTURA

PINTURA INTERNO	PINTURA TETO	PINTURA EXTERNO	
MATERIAL LÁTEX PVA	MATERIAL	MATERIAL	APLICAÇÃO
APLICAÇÃO MANUAL	APLICAÇÃO	DEMÃOS	LOCAL
DEMÃOS DUAS DEMÃOS	DEMÃOS		
TEXTURA INTERNO	TEXTURA TETO	TEXTURA EXTERNO	
MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	APLICAÇÃO
APLICAÇÃO	APLICAÇÃO	COR	LOCAL
DEMÃOS	DEMÃOS		

CÓDIGO	PINTURA		QUANTIDADE (M²)
SINAPI 88487	INTERNO		95,38
	TETO		0,00
	EXTERNO	SEM VÃOS	0,00
		COM VÃOS	0,00
CÓDIGO	TEXTURA		QUANTIDADE (M²)
	INTERNO		0,00
	TETO		0,00
	EXTERNO	SEM VÃOS	0,00
		COM VÃOS	0,00

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
* PAREDES: UTILIZAR A ÁREA DE PAREDE EFETIVAMENTE EXECUTADA, EXCETUADA AS ÁREAS DE REQUADRO.
TODOS OS VÃOS DEVEM SER DESCONTADOS.
UTILIZAR A ÁREA DE TETO EFETIVAMENTE EXECUTADA
* TETO:

PAREDE	TRECHO	PAVIM.	LADO 1	REVEST. 1	LADO 2	REVEST. 2	COMP. (M)	L1	L2	L1	L2	VÃO JAN.	VÃO POR.	L1	L2	ÁREA PINTURA LADO 1	PINTURA				
								ALT. LÍQ. (M)	ÁREA BRUTA (M²)	ÁREA VÃO (M²)	ÁREA VÃO (M²)			ÁREA LÍQUIDA (M²)	CATEGORIA LADO 1		TEXTURA LADO 1	ÁREA PINTURA LADO 2	CATEGORIA LADO 2	TEXTURA LADO 2	
PAREDE 01	H1	T			INTERNO	CERÂMICA	7,75	3,65	3,00	28,29	23,25	0,00	0,00	28,29	23,25	SEM REVEST.	SEM REVEST.	0,00	SEM PINTURA		
PAREDE 01	H2	T	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	PINTURA	4,13	3,00	3,65	12,39	15,07	0,00	0,00	12,39	15,07	0,00	SEM PINTURA	15,07	INTERNO	NÃO	
PAREDE 01	H3	T	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	PINTURA	0,85	3,00	3,65	2,55	3,10	0,00	0,00	2,55	3,10	0,00	SEM PINTURA	3,10	INTERNO	NÃO	
PAREDE 01	H4	T	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	PINTURA	2,80	3,00	3,65	8,40	10,22	0,00	1,99	6,41	8,23	0,00	SEM PINTURA	8,23	INTERNO	NÃO	
PAREDE 01	H5	T	INTERNO	PINTURA	INTERNO	CERÂMICA	1,15	3,65	2,80	4,20	3,22	0,00	2,06	2,14	1,16	2,14	INTERNO	NÃO	0,00	SEM PINTURA	
PAREDE 01	H6	T	INTERNO	PINTURA	INTERNO	CERÂMICA	3,35	3,65	2,80	12,23	9,38	0,65	3,99	7,59	4,74	7,59	INTERNO	NÃO	0,00	SEM PINTURA	
PAREDE 01	H7	T	INTERNO	PINTURA			4,13	3,65	3,65	15,07	15,07	0,00	0,00	15,07	15,07	15,07	INTERNO	NÃO	SEM REVEST.	SEM REVEST.	
PAREDE 01	H8	T	INTERNO	CERÂMICA			4,28	2,80	3,65	11,98	15,62	0,00	0,00	11,98	15,62	0,00	SEM PINTURA	SEM REVEST.	SEM REVEST.		
PAREDE 01	V1a	T			INTERNO	CERÂMICA	4,40	3,65	3,00	16,06	13,20	0,00	0,00	16,06	13,20	SEM REVEST.	SEM REVEST.	0,00	SEM PINTURA		
PAREDE 01	V1b	T			INTERNO	PINTURA	1,65	3,65	3,65	6,02	6,02	0,00	0,00	6,02	6,02	SEM REVEST.	SEM REVEST.	6,02	INTERNO	NÃO	
PAREDE 01	V2	T			INTERNO	PINTURA	2,65	3,65	3,65	9,67	9,67	0,00	0,00	9,67	9,67	SEM REVEST.	SEM REVEST.	9,67	INTERNO	NÃO	
PAREDE 01	V3	T	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	CERÂMICA	2,00	3,00	3,00	6,00	6,00	0,00	2,33	3,67	3,67	0,00	SEM PINTURA	0,00	SEM PINTURA		
PAREDE 01	V4	T	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	CERÂMICA	2,40	3,00	3,00	7,20	7,20	0,00	0,00	7,20	7,20	0,00	SEM PINTURA	0,00	SEM PINTURA		
PAREDE 01	V5	T	INTERNO	PINTURA	INTERNO	PINTURA	0,60	3,65	3,65	2,19	2,19	0,00	0,00	2,19	2,19	2,19	INTERNO	NÃO	2,19	INTERNO	NÃO
PAREDE 01	V6a	T	INTERNO	PINTURA	INTERNO	PINTURA	1,40	3,65	3,65	5,11	5,11	0,00	0,00	5,11	5,11	5,11	INTERNO	NÃO	5,11	INTERNO	NÃO
PAREDE 01	V6b	T	INTERNO	PINTURA	INTERNO	CERÂMICA	2,00	3,65	2,80	7,30	5,60	0,00	0,00	7,30	5,60	7,30	INTERNO	NÃO	0,00	SEM PINTURA	
PAREDE 01	V7	T	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	CERÂMICA	2,00	2,80	2,80	5,60	5,60	0,00	0,00	5,60	5,60	0,00	SEM PINTURA	0,00	SEM PINTURA		
PAREDE 01	V8a	T	INTERNO	PINTURA	INTERNO	PINTURA	0,55	3,65	3,65	2,01	2,01	0,00	0,00	2,01	2,01	2,01	INTERNO	NÃO	2,01	INTERNO	NÃO
PAREDE 01	V8b	T	INTERNO	PINTURA	INTERNO	CERÂMICA	0,70	3,65	2,80	2,56	1,96	0,00	0,00	2,56	1,96	2,56	INTERNO	NÃO	0,00	SEM PINTURA	
PAREDE 01	V8c	T	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	CERÂMICA	2,00	2,80	2,80	5,60	5,60	0,00	0,00	5,60	5,60	0,00	SEM PINTURA	0,00	SEM PINTURA		
PAREDE 01	V9	T	INTERNO	CERÂMICA			4,40	3,00	3,65	13,20	16,06	0,00	0,00	13,20	16,06	0,00	SEM PINTURA	SEM REVEST.	SEM REVEST.		



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS
QUANTITATIVO: FUNDO SELADOR

SELADOR INTERNO	SELADOR TETO	SELADOR EXTERNO
MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
ACRÍLICO		
DEMÃOS	DEMÃOS	LOCAL DE APLICAÇÃO
UMA DEMÃO		

CÓDIGO	FUNDO SELADOR	QUANTIDADE (M²)
SINAPI 88485	INTERNO	60,21
	TETO	0,00
	EXTERNO	SEM VÃOS 0,00
		COM VÃOS 0,00

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

*PAREDES: UTILIZAR A ÁREA DE PAREDE EFETIVAMENTE EXECUTADA, EXCETUADA AS ÁREAS DE REQUADRO. TODOS OS VÃOS DEVEM SER DESCONTADOS.

* TETO: UTILIZAR A ÁREA DE TETO EFETIVAMENTE EXECUTADA

NÃO APLICAR PARA DRYWALL E BLOCO DE GESSO

PAREDE	TRECHO	PAVIM.	LADO 1	REVEST. 1	LADO 2	REVEST. 2	COMP. (M)	L1	L2	L1	L2	VÃO JAN.	VÃO POR.	L1	L2	FUNDO SELADOR			
								ALT. LÍQ. (M)	ÁREA BRUTA (M²)	ÁREA VÃO (M²)	ÁREA VÃO (M²)			ÁREA LÍQUIDA (M²)	ÁREA SELADOR LADO 1	CATEGORIA LADO 1	ÁREA SELADOR LADO 2	CATEGORIA LADO 2	
PAREDE 01	H1	T			INTERNO	CERÂMICA	7,75	3,65	3,00	28,29	23,25	0,00	0,00	28,29	23,25	SEM REVEST.	SEM REVEST.	0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	H2	T	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	PINTURA	4,13	3,00	3,65	12,39	15,07	0,00	0,00	12,39	15,07	0,00	SEM PINTURA	15,07	INTERNO
PAREDE 01	H3	T	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	PINTURA	0,85	3,00	3,65	2,55	3,10	0,00	0,00	2,55	3,10	0,00	SEM PINTURA	3,10	INTERNO
PAREDE 01	H4	T	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	PINTURA	2,80	3,00	3,65	8,40	10,22	0,00	1,99	6,41	8,23	0,00	SEM PINTURA	EXISTENTE	MASSA JÁ APLICADA
PAREDE 01	H5	T	INTERNO	PINTURA	INTERNO	CERÂMICA	1,15	3,65	2,80	4,20	3,22	0,00	2,06	2,14	1,16	2,14	INTERNO	0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	H6	T	INTERNO	PINTURA	INTERNO	CERÂMICA	3,35	3,65	2,80	12,23	9,38	0,65	3,99	7,59	4,74	7,59	INTERNO	0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	H7	T	INTERNO	PINTURA			4,13	3,65	3,65	15,07	15,07	0,00	0,00	15,07	15,07	EXISTENTE	MASSA JÁ APLICADA	SEM REVEST.	SEM REVEST.
PAREDE 01	H8	T	INTERNO	CERÂMICA			4,28	2,80	3,65	11,98	15,62	0,00	0,00	11,98	15,62	0,00	SEM PINTURA	SEM REVEST.	SEM REVEST.
PAREDE 01	V1a	T			INTERNO	CERÂMICA	4,40	3,65	3,00	16,06	13,20	0,00	0,00	16,06	13,20	SEM REVEST.	SEM REVEST.	0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	V1b	T			INTERNO	PINTURA	1,65	3,65	3,65	6,02	6,02	0,00	0,00	6,02	6,02	SEM REVEST.	SEM REVEST.	6,02	INTERNO
PAREDE 01	V2	T			INTERNO	PINTURA	2,65	3,65	3,65	9,67	9,67	0,00	0,00	9,67	9,67	SEM REVEST.	SEM REVEST.	EXISTENTE	MASSA JÁ APLICADA
PAREDE 01	V3	T	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	CERÂMICA	2,00	3,00	3,00	6,00	6,00	0,00	2,33	3,67	3,67	0,00	SEM PINTURA	0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	V4	T	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	CERÂMICA	2,40	3,00	3,00	7,20	7,20	0,00	0,00	7,20	7,20	0,00	SEM PINTURA	0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	V5	T	INTERNO	PINTURA	INTERNO	PINTURA	0,60	3,65	3,65	2,19	2,19	0,00	0,00	2,19	2,19	2,19	INTERNO	EXISTENTE	MASSA JÁ APLICADA
PAREDE 01	V6a	T	INTERNO	PINTURA	INTERNO	PINTURA	1,40	3,65	3,65	5,11	5,11	0,00	0,00	5,11	5,11	5,11	INTERNO	5,11	INTERNO
PAREDE 01	V6b	T	INTERNO	PINTURA	INTERNO	CERÂMICA	2,00	3,65	2,80	7,30	5,60	0,00	0,00	7,30	5,60	7,30	INTERNO	0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	V7	T	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	CERÂMICA	2,00	2,80	2,80	5,60	5,60	0,00	0,00	5,60	5,60	0,00	SEM PINTURA	0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	V8a	T	INTERNO	PINTURA	INTERNO	PINTURA	0,55	3,65	3,65	2,01	2,01	0,00	0,00	2,01	2,01	2,01	INTERNO	2,01	INTERNO
PAREDE 01	V8b	T	INTERNO	PINTURA	INTERNO	CERÂMICA	0,70	3,65	2,80	2,56	1,96	0,00	0,00	2,56	1,96	2,56	INTERNO	0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	V8c	T	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	CERÂMICA	2,00	2,80	2,80	5,60	5,60	0,00	0,00	5,60	5,60	0,00	SEM PINTURA	0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	V9	T	INTERNO	CERÂMICA			4,40	3,00	3,65	13,20	16,06	0,00	0,00	13,20	16,06	0,00	SEM PINTURA	SEM REVEST.	SEM REVEST.



ELEMENTO	AMBIENTE	PAVIM.	COMP. (M)	ALTURA (M)	ESPESSURA (M)	ÁREA LÍQ. (M²)	UNIDADES	VOLUME TOT. (M³)
PORTA	INTERVENÇÃO 05	T			0,035	1,79		0,06
ALVENARIA BLOCO FURADO	INTERVENÇÃO 05	T						0,03

CLASSE	ELEMENTO	UNID.
ALV. E REVEST.	ALVENARIA BLOCO FURADO	M3
	ALVENARIA BLOCO FURADO - REAPROV.	M3
	ALVENARIA TUOLO MACIÇO	M3
	ALVENARIA TUOLO MACIÇO - REAPROV.	M3
	ALVENARIA QUALQUER BLOCO	M3
ESTRUTURA	ARGAMASSA	M2
	REVESTIMENTO CERÂMICO - MANUAL	M2
	REVESTIMENTO CERÂMICO - MECAN.	M2
	REVESTIMENTO MÁRMORE	M2
	PILARES E VIGAS EM CONCRETO - MANUAL	M3
PISO E FORRO	PILARES E VIGAS EM CONCRETO - MECAN.	M3
	LAJES - MANUAL	M3
	LAJES - MECANIZADO	M3
	RODAPÉ CERÂMICO	M
	RODAPÉ MADEIRA	M
	PAVIMENTO INTERTRAVADO	M2
	PAVIMENTO ASFÁLTICO	M2
	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2
	PISO DE MADEIRA(ASSOALHO E BARROTE)	M2
	PISO DE PEDRA PORTUGUESA	M2
	PISO DE PEDRA CALCÁREA	M2
	PISO DE MÁRMORE	M2
	PISO VINÍLICO (PÁVILEX)	M2
	PISO EM LAJOTA HEXAGONAL	M2
	PISO CERÂMICO OU LADRILHO	M2
	SOLEIRA MÁRMORE/GRANITO	M
	FORRO DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL	M2
	FORRO DE GESSO	M2
	FORRO (QUALQUER MATERIAL)	M2
	TRAMA METÁLICA/MADEIRA PARA FORRO	M2
DIVISÓRIAS	TAPUME/CHAPA METÁLICA E DE MADEIRA	M2
	CHAPAS E PERFILES DE DRYWALL	M2
	PLACAS E PILARETES DE CONCRETO	M2
ESQUADRIA	PORTA	M2
	JANELA	M2
	VIDRO COMUM	M2
	VIDRO TEMPERADO	M2
	ESQUADRIA METÁLICA	M2
COBERTA	ESQUADRIA MADEIRA	M2
	TELHA FIBROCIM/METAL/CERAM - MANUAL	M2
	TELHA FIBROCIM/METAL/CERAM - MECAN.	M2
	PROTEÇÃO TÉRMICA PARA COBERTURA EPS	M2
	TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA	M2
	TESOURA DE MADEIRA (VÃO < 8M) - MANUAL	UN
	TESOURA DE MADEIRA (VÃO < 8M) - MECAN.	UN
	TESOURA DE MADEIRA (VÃO ≥ 8M) - MANUAL	UN
	TESOURA DE MADEIRA (VÃO ≥ 8M) - MECAN.	UN
	TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA	M2
	TESOURA METÁLICA (VÃO < 8M) - MANUAL	UN
	TESOURA METÁLICA (VÃO < 8M) - MECAN.	UN
	TESOURA METÁLICA (VÃO ≥ 8M) - MANUAL	UN
	TESOURA METÁLICA (VÃO ≥ 8M) - MECAN.	UN
	RUFO DE ALUMÍNIO	M
ELÉTRICA	RUFO DE CONCRETO	M
	CALHA	M
	INTERRUPTORES	UN
	TOMADAS ELÉTRICAS	UN
	CABOS ELÉTRICOS	M
HIDRÁULICA	LUMINÁRIAS	UN
	QUADRO ELÉTRICO	UN
	TUBULAÇÃO (TUBO E CONEXÃO) ÁGUA FRIA	M
	LOUCAS	UN
	ACESSÓRIOS	UN
OUTROS	METAIS SANITÁRIOS	UN
	TORNEIRA	UN
	PRATELEIRA	M
	POLTRONA	UN
	BANCADA GRANITO/MÁRMORE	M2
	PARA-RAIO	UN
	ÁRVORE	UN
	AR CONDICIONADO SPLIT	UN
	MEIO-FIO	M
	IMPERMEABILIZAÇÃO MANTA ASFÁLTICA	M2
OUTRO	CORRIMÃO / GUARDA-CORPO	M2
OUTRO	CONCRETO SIMPLES MANUALMENTE	M3
OUTRO	SOLO/ATERRO	M3
OUTRO	ALCATIFA	M2
OUTRO	RAMPA E PATAMAR EM MADEIRA	M2
OUTRO	DIVISÓRIA DE GRANITO	M2
OUTRO	ESPELHO	M2

CÓDIGO	ELEMENTO	UNID.	QUANT.
SINAPI 97632	ALVENARIA BLOCO FURADO	M3	0,03
SINAPI 97644	PORTA	M2	1,79



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS
QUANTITATIVO: ENTULHO



COEFICIENTE DE SEGURANÇA (FOLGA)	1,10
EMPOLAMENTO	1,30

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.

ENTULHO			
MATERIAL	QUANTIDADE (M³)	DENSIDADE (KG/M³)	PESO (T)
ALVENARIA BLOCO FURADO	0,03	1300	0,04
PORTA	0,06	1500	0,09

VOLUME TOTAL DE MATERIAL BRUTO (M³)	0,09
VOLUME TOTAL COM FOLGA + EMPOLAMENTO (M³)	0,13
PESO TOTAL DO MATERIAL (T)	0,13
PESO TOTAL DO MATERIAL COM FOLGA (T)	0,15
DENSIDADE ESPECÍFICA DO ENTULHO (T/M³)	1,10

INSERIR NA COMPOSIÇÃO DO CTR

TRANSPORTE VERTICAL DO ENTULHO	TRANSPORTE HORIZONTAL ENTULHO
MANUAL	30 M
CARGA NO CAMINHÃO BASCULANTE	
MANUAL	

CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANT.
100229	TRANSPORTE VERTICAL DO ENTULHO - 1º PAVIM.	KG	0,00
UFPE 1.7	TRANSPORTE VERTICAL DO ENTULHO - 2º PAVIM.	KG	0,00
100201	TRANSPORTE HORIZONTAL DO ENTULHO COM CARRINHO DE MÃO	KG X KM	4,39
UFPE 1.30	CARGA MANUAL NO CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,13
97914	TRANSPORTE CAMINHÃO BASCULANTE	M3 X KM	2,65
COT 1.3	CTR	T	0,15



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS
QUANTITATIVO: PAREDE

TIPOS DE PAREDES	6
PAREDE 01 ALVENARIA BLOCO CERÂMICO	
DIMENSÕES BLOCO 9 (e) x 19 x 19 cm	
PAREDE 03	
PAREDE 05	

PAREDE 02	
PAREDE 04	
PAREDE 06	

CÓDIGO	PAREDE 01	QUANT (M²)
SINAPI 87495	< 6M² SEM VÃOS	5,92
SINAPI 87503	≥ 6M² SEM VÃOS	11,29
SINAPI 87511	< 6M² COM VÃOS	3,93
SINAPI 87519	≥ 6M² COM VÃOS	0,00
CÓDIGO	PAREDE 03	QUANT (M²)
CÓDIGO	PAREDE 05	QUANT (M²)

CÓDIGO	PAREDE 02	QUANT (M²)
CÓDIGO	PAREDE 04	QUANT (M²)
CÓDIGO	PAREDE 06	QUANT (M²)

ENCUNHAMENTO	
SINAPI 93202	TUOLO MACIÇO
QUANT. (M)	6,25

ISOLAMENTO DRYWALL	
SINAPI 96372	LÃ DE ROCHA
QUANT. (M²)	0,00

DEMOLIÇÃO CERÂMICA	
SINAPI 97633	
QUANT. (M²)	0,00

APICOAMENTO	
UFPE 1.2.1	
QUANT. (M²)	25,79

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

* UTILIZAR A ÁREA LÍQUIDA DAS PAREDES DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, INCLUINDO A PRIMEIRA FIADA.

* TODOS OS VÃOS DEVEM SER DESCONTADOS.

* A composição é válida para alvenaria de vedação de até 3,00m de altura.

Argamassa: 1:2:8 Execução Argamassa: Preparo Mecânico - Betoneira (MELHORAR)

COMENTÁRIOS DRYWALL E PAREDE DE GESSO

								COMPRIMENTO (M)		ALTURA (M)		L1	L2	VÃO JANELA				VÃO PORTA							
PAREDE	SITUAÇÃO	TRECHO		PAVIM.	LADO 1	REVEST. 1	LADO 2	REVEST. 2	PAR.	REVEST.	PAR.	REVEST.	ALT. FORRO(M)	ÁREA BRUTA (M²)	COMP.	ALT.	ÁREA VÃO (M²)	COMP.	ALT.	ÁREA VÃO (M²)	ÁREA LÍQUIDA (M²)	ÁREA PAREDE (M²)	CATEGORIA	ÁREA AMB. 1	ÁREA AMB. 2
PAREDE 01	NOVA	H1	a	1	INTERNO	PINTURA	INTERNO	PINTURA	0,83	0,83	3,70	3,70	-	-	3,07		0,00			0,00	3,07	11,29	PAREDE > 6M² SEM VÃOS		
PAREDE 01	NOVA	H1	b	1	INTERNO	PINTURA	INTERNO	CERÂMICA	2,22	2,22	3,70	3,70	-	2,80	8,21		0,00			0,00	8,21	11,29			< 5 M²
PAREDE 01	REF. (PINT - PINT)	H2	a	1	INTERNO	PINTURA			0,90	0,90	3,70	3,70	-	-	3,33		0,00			0,00	3,33	24,12			
PAREDE 01	REF. (PINT - PINT)	H2	b	1	INTERNO	CERÂMICA			2,00	2,00	3,70	3,70	2,80	-	7,40	2,00	0,50	1,00		0,00	6,40	24,12		< 5 M²	
PAREDE 01	REF. (PINT - PINT)	H2	c	1	INTERNO	CERÂMICA			3,89	3,97	3,70	3,70	2,80	-	14,39		0,00			0,00	14,39	24,12		5 A 10 M²	
PAREDE 01	NOVA	V1		1	INTERNO	PINTURA	INTERNO	CERÂMICA	1,60	1,60	3,70	3,70	-	2,80	5,92		0,00	0,94	2,12	1,99	3,93	3,93	PAREDE < 6M² COM VÃOS		< 5 M²
PAREDE 01	NOVA	V2		1	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	CERÂMICA	1,60	1,60	3,70	3,70	2,80	2,80	5,92		0,00			0,00	5,92	5,92	PAREDE < 6M² SEM VÃOS	< 5 M²	5 A 10 M²
PAREDE 01	REF. (PINT - PINT)	V3		1	INTERNO	CERÂMICA			1,35	1,72	3,70	3,70	2,80	-	5,00		0,00			0,00	5,00	5,00		5 A 10 M²	



OBS: MAIS DE UM TIPO?

CERÂMICA INTERNA
TIPO
PORCELANATO
TAMANHO

CERÂMICA EXTERNA
TIPO
TAMANHO

CÓDIGO	CERÂMICA		QUANTIDADE (M²)
#N/D	INTERNO	< 5 M²	17,78
#N/D		≥ 5 M²	19,15
#N/D	INTERNO (MEIA PAREDE)	< 5 M²	0,00
#N/D		≥ 5 M²	0,00
	FACHADA	SEM VÃOS	0,00
		COM VÃOS	0,00

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

* UTILIZAR A ÁREA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EFETIVAMENTE EXECUTADA. TODOS OS VÃOS DEVEM SER DESCONTADOS (PORTAS, JANELAS, ETC.).

PAREDE	TRECHO	PAVIM.	LADO 1	REVEST. 1	LADO 2	REVEST. 2	COMP. (M)	L1	L2	L1	L2	VÃO JAN. ÁREA VÃO (M²)	VÃO POR. ÁREA VÃO (M²)	L1	L2	CERÂMICA			
								ALT. LÍQ. (M)		ÁREA BRUTA (M²)				ÁREA LÍQUIDA (M²)		ÁREA CERÂMICA LADO 1	CATEGORIA LADO 1	ÁREA CERÂMICA LADO 2	CATEGORIA LADO 2
PAREDE 01	H1a	1	INTERNO	PINTURA	INTERNO	PINTURA	0,83	3,70	3,70	3,07	3,07	0,00	0,00	3,07	3,07	0,00	SEM CERÂMICA	0,00	SEM CERÂMICA
PAREDE 01	H1b	1	INTERNO	PINTURA	INTERNO	CERÂMICA	2,22	3,70	2,80	8,21	6,22	0,00	0,00	8,21	6,22	0,00	SEM CERÂMICA	6,22	INTERNO < 5 M²
PAREDE 01	H2a	1	INTERNO	PINTURA			0,90	3,70	3,70	3,33	3,33	0,00	0,00	3,33	3,33	0,00	SEM CERÂMICA	SEM REVEST.	SEM REVEST.
PAREDE 01	H2b	1	INTERNO	CERÂMICA			2,00	2,80	3,70	5,60	7,40	1,00	0,00	4,60	6,40	4,60	INTERNO < 5 M²	SEM REVEST.	SEM REVEST.
PAREDE 01	H2c	1	INTERNO	CERÂMICA			3,89	2,80	3,70	10,89	14,39	0,00	0,00	10,89	14,39	10,89	INTERNO ≥ 5 M²	SEM REVEST.	SEM REVEST.
PAREDE 01	V1	1	INTERNO	PINTURA	INTERNO	CERÂMICA	1,60	3,70	2,80	5,92	4,48	0,00	1,99	3,93	2,49	0,00	SEM CERÂMICA	2,49	INTERNO < 5 M²
PAREDE 01	V2	1	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	CERÂMICA	1,60	2,80	2,80	4,48	4,48	0,00	0,00	4,48	4,48	4,48	INTERNO < 5 M²	4,48	INTERNO ≥ 5 M²
PAREDE 01	V3	1	INTERNO	CERÂMICA			1,35	2,80	3,70	3,78	5,00	0,00	0,00	3,78	5,00	3,78	INTERNO ≥ 5 M²	SEM REVEST.	SEM REVEST.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS
QUANTITATIVO: CHAPISCO

QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS:
* UTILIZAR A ÁREA DE APLICAÇÃO DO CHAPISCO.
* TODOS OS VÃOS DEVERÃO SER DESCONTADOS

CÓDIGO	CHAPISCO	QUANTIDADE (M²)
SINAPI 87879	INTERNO	42,26
SINAPI 87905	EXTERNO COM VÃOS	0,00
SINAPI 87894	EXTERNO SEM VÃOS	0,00
TOTAL CHAPISCO		42,26
CÓDIGO	CHAPISCO	QUANTIDADE (M²)
SINAPI 87882	TETO	0,00

PAREDE	TRECHO	PAVIM.	LADO 1	REVEST. 1	LADO 2	REVEST. 2	COMP. (M)		ALT. (M)		VÃO JAN.	VÃO POR.	ÁREA EXTERNA (M²)			
							REVEST.	REVEST.	ÁREA BRUTA (M²)	ÁREA VÃO (M²)	ÁREA VÃO (M²)	ÁREA LÍQUIDA (M²)	ÁREA LÍQ. TOT. CHAPISCO (M²)	ÁREA INTERNA (M²)	COM VÃOS	SEM VÃOS
PAREDE 01	H1a	1	INTERNO	PINTURA	INTERNO	PINTURA	0,83	3,70	3,07	0,00	0,00	3,07	6,14	6,14	0,00	0,00
PAREDE 01	H1b	1	INTERNO	PINTURA	INTERNO	CERÂMICA	2,22	3,70	8,21	0,00	0,00	8,21	16,43	16,43	0,00	0,00
PAREDE 01	H2a	1	INTERNO	PINTURA			0,90	3,70	3,33	0,00	0,00	3,33	EXISTENTE	0,00	0,00	0,00
PAREDE 01	H2b	1	INTERNO	CERÂMICA			2,00	3,70	7,40	1,00	0,00	6,40	EXISTENTE	0,00	0,00	0,00
PAREDE 01	H2c	1	INTERNO	CERÂMICA			3,97	3,70	14,69	0,00	0,00	14,69	EXISTENTE	0,00	0,00	0,00
PAREDE 01	V1	1	INTERNO	PINTURA	INTERNO	CERÂMICA	1,60	3,70	5,92	0,00	1,99	3,93	7,85	7,85	0,00	0,00
PAREDE 01	V2	1	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	CERÂMICA	1,60	3,70	5,92	0,00	0,00	5,92	11,84	11,84	0,00	0,00
PAREDE 01	V3	1	INTERNO	CERÂMICA			1,72	3,70	6,36	0,00	0,00	6,36	EXISTENTE	0,00	0,00	0,00



ELEMENTO	AMBIENTE	PAVIM.	COMP. (M)	ALTURA (M)	ESPESSURA (M)	ÁREA LÍQ. (M²)	UNIDADES	VOLUME TOT. (M³)
PORTA	INTERVENÇÃO 06	1ª			0,035	1,68		0,06
ALVENARIA BLOCO FURADO	INTERVENÇÃO 06	1ª						0,89
REVESTIMENTO CERÂMICO - MANUAL	INTERVENÇÃO 06	1ª			0,010	11,73		0,12
DIVISÓRIA EM CHAPA DE MADEIRA	INTERVENÇÃO 06	1ª			0,040	9,48		0,38
FORRO DE GESSO	INTERVENÇÃO 06	1ª			0,050	11,73		0,59
BANCADA GRANITO/MÁRMORE	INTERVENÇÃO 06	1ª			0,020	0,88		0,02
METAIS SANITÁRIOS	INTERVENÇÃO 06	1ª					2,00	0,01

CLASSE	ELEMENTO	UNID.
ALV. E REVEST.	ALVENARIA BLOCO FURADO	M3
	ALVENARIA BLOCO FURADO - REAPROV.	M3
	ALVENARIA TUDOLO MACICO	M3
	ALVENARIA TUDOLO MACICO - REAPROV.	M3
	ALVENARIA QUALQUER BLOCO	M3
	ARGAMASSA	M2
	REVESTIMENTO CERÂMICO - MANUAL	M2
	REVESTIMENTO CERÂMICO - MECAN.	M2
	REVESTIMENTO MÁRMORE	M2
	PILARES E VIGAS EM CONCRETO - MANUAL	M3
ESTRUTURA	PILARES E VIGAS EM CONCRETO - MECAN.	M3
	LAJES - MANUAL	M3
	LAJES - MECANIZADO	M3
PISO E FORRO	RODAPÉ CERÂMICO	M
	RODAPÉ MADEIRA	M
	PAVIMENTO INTERTRAVADO	M2
	PAVIMENTO ASFÁLTICO	M2
	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2
	PISO DE MADEIRA(ASSOALHO E BARROTE)	M2
	PISO DE PEDRA PORTUGUESA	M2
	PISO DE PEDRA CALCÁREA	M2
	PISO DE MÁRMORE	M2
	PISO VINÍLICO (PÁVILEX)	M2
	PISO EM LAJOTA HEXAGONAL	M2
	PISO CERÂMICO OU LADRILHO	M2
	SOLEIRA MÁRMORE/GRANITO	M
	FORRO DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL	M2
	FORRO DE GESSO	M2
	FORRO (QUALQUER MATERIAL)	M2
	TRAMA METÁLICA/MADEIRA PARA FORRO	M2
DIVISÓRIAS	TAPUME/CHAPA METÁLICA E DE MADEIRA	M2
	CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL	M2
	PLACAS E PILARETES DE CONCRETO	M2
ESQUADRIA	PORTA	M2
	JANELA	M2
	VIDRO COMUM	M2
	VIDRO TEMPERADO	M2
	ESQUADRIA METÁLICA	M2
COBERTA	ESQUADRIA MADEIRA	M2
	TELHA FIBROCIM/METAL/CERAM - MANUAL	M2
	TELHA FIBROCIM/METAL/CERAM - MECAN.	M2
	PROTEÇÃO TÉRMICA PARA COBERTURA EPS	M2
	TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA	M2
	TESOURA DE MADEIRA (VÃO < 8M) - MANUAL	UN
	TESOURA DE MADEIRA (VÃO < 8M) - MECAN.	UN
	TESOURA DE MADEIRA (VÃO ≥ 8M) - MANUAL	UN
	TESOURA DE MADEIRA (VÃO ≥ 8M) - MECAN.	UN
	TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA	M2
	TESOURA METÁLICA (VÃO < 8M) - MANUAL	UN
	TESOURA METÁLICA (VÃO < 8M) - MECAN.	UN
	TESOURA METÁLICA (VÃO ≥ 8M) - MANUAL	UN
	TESOURA METÁLICA (VÃO ≥ 8M) - MECAN.	UN
ELÉTRICA	RUFO DE ALUMÍNIO	M
	RUFO DE CONCRETO	M
	CALHA	M
	INTERRUPTORES	UN
	TOMADAS ELÉTRICAS	UN
HIDRÁULICA	CABOS ELÉTRICOS	M
	LUMINÁRIAS	UN
	QUADRO ELÉTRICO	UN
	TUBULAÇÃO (TUBO E CONEXÃO) ÁGUA FRIA	M
	LOUCAS	UN
OUTROS	ACESSÓRIOS	UN
	METAIS SANITÁRIOS	UN
	TORNEIRA	UN
	PRATELEIRA	M
	POLTRONA	UN
	BANCADA GRANITO/MÁRMORE	M2
	PARA-RAIO	UN
	ÁRVORE	UN
	AR CONDICIONADO SPLIT	UN
	MEIO-FIO	M
OUTRO	IMPERMEABILIZAÇÃO MANTA ASFÁLTICA	M2
OUTRO	CORRIMÃO / GUARDA-CORPO	M2
OUTRO	CONCRETO SIMPLES MANUALMENTE	M3
OUTRO	SOLO/ATERRO	M3
OUTRO	ALCATIFA	M2
OUTRO	RAMPA E PATAMAR EM MADEIRA	M2
OUTRO	DIVISÓRIA DE GRANITO	M2
OUTRO	ESPELHO	M2
OUTRO	DIVISÓRIA EM CHAPA DE MADEIRA	M2

CÓDIGO	ELEMENTO	UNID.	QUANT.
SINAPI 97622	ALVENARIA BLOCO FURADO	M3	0,89
CRUAR	REVESTIMENTO CERÂMICO - MANUAL	M2	11,73
SINAPI 97641	FORRO DE GESSO	M2	11,73
SINAPI 97644	PORTA	M2	1,68
SINAPI 97666	METAIS SANITÁRIOS	UN	2,00
ORSE 08387	BANCADA GRANITO/MÁRMORE	M2	0,88
CRUAR	DIVISÓRIA EM CHAPA DE MADEIRA	M2	9,48



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS
QUANTITATIVO: EMBOÇO

EMBOÇO INTERNO
ARGAMASSA
TRAÇO 1:2:8
PREPARAÇÃO/APLICAÇÃO MECÂNICO (BETONEIRA 400L) COM APLICAÇÃO MANUAL
ESPESSURA 20 MM

EMBOÇO EXTERNO
ARGAMASSA
PREPARAÇÃO/APLICAÇÃO
ESPESSURA

CÓDIGO	EMBOÇO	QUANT. (M²)
SINAPI 87527	INTERNO	< 5 M² 18,06
SINAPI 87531		5 A 10 M² 5,92
SINAPI 87535		> 10 M² 0,00
	EXTERNO	SEM VÃOS 0,00
		COM VÃOS 0,00

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

* UTILIZAR A ÁREA DE REVESTIMENTO EFETIVAMENTE EXECUTADA, EXCETUADAS AS ÁREAS DE REQUADROS.
* TODOS OS VÃOS DEVERÃO SER DESCONTADOS E EVENTUAIS RESSALTOS (COMO PILAR EMBUTIDO) DEVERÃO SER CONSIDERADOS.

ANALISAR SE VAI DEFINIR QUAIS ESPESSURAS
UTILIZAR COMO PADRÃO PARA CADA
SITUAÇÃO: EXEMPLO PAREDES NOVAS,
REFORMA

PAREDE	TRECHO	PAVIM.	LADO 1	REVEST. 1	LADO 2	REVEST. 2	COMP. (M)	ALT. (M)	ÁREA BRUTA (M²)	VÃO JAN.	VÃO POR.	ÁREA LÍQUIDA (M²)	EMBOÇO			
										ÁREA VÃO (M²)	ÁREA VÃO (M²)		ÁREA EMBOÇO LADO 1	CATEGORIA LADO 1	ÁREA EMBOÇO LADO 2	CATEGORIA LADO 2
PAREDE 01	H1a	1	INTERNO	PINTURA	INTERNO	PINTURA	0,83	3,70	3,07	0,00	0,00	3,07	0,00	SEM CERÂMICA	0,00	SEM CERÂMICA
PAREDE 01	H1b	1	INTERNO	PINTURA	INTERNO	CERÂMICA	2,22	3,70	8,21	0,00	0,00	8,21	0,00	SEM CERÂMICA	8,21	INTERNO < 5 M²
PAREDE 01	H2a	1	INTERNO	PINTURA			0,90	3,70	3,33	0,00	0,00	3,33	0,00	SEM CERÂMICA	SEM REVEST.	SEM REVEST.
PAREDE 01	H2b	1	INTERNO	CERÂMICA			2,00	3,70	7,40	1,00	0,00	6,40	6,40	SÓ APICOAMENTO	SEM REVEST.	SEM REVEST.
PAREDE 01	H2c	1	INTERNO	CERÂMICA			3,89	3,70	14,39	0,00	0,00	14,39	14,39	SÓ APICOAMENTO	SEM REVEST.	SEM REVEST.
PAREDE 01	V1	1	INTERNO	PINTURA	INTERNO	CERÂMICA	1,60	3,70	5,92	0,00	1,99	3,93	0,00	SEM CERÂMICA	3,93	INTERNO < 5 M²
PAREDE 01	V2	1	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	CERÂMICA	1,60	3,70	5,92	0,00	0,00	5,92	5,92	INTERNO < 5 M²	5,92	INTERNO 5 A 10 M²
PAREDF 01	V3	1	INTERNO	CERÂMICA			1,35	3,70	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	SÓ APICOAMENTO	SEM REVEST.	SEM REVEST.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS
QUANTITATIVO: ENTULHO



COEFICIENTE DE SEGURANÇA (FOLGA)	1,10
EMPOLAMENTO	1,30

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%".

Prefeitura de São Paulo e da Secretaria da Educação de Pernambuco já utilizaram também o índice 30% de empolamento para entulho em suas obras.

ENTULHO			
MATERIAL	QUANTIDADE (M³)	DENSIDADE (KG/M³)	PESO (T)
ALVENARIA BLOCO FURADO	0,89	1300	1,16
REVESTIMENTO CERÂMICO - MANUAL	0,12	2200	0,26
FORRO DE GESSO	0,59	1800	1,06
PORTA	0,06	1500	0,09
METAIS SANITÁRIOS	0,01	1500	0,01
BANCADA GRANITO/MÁRMORE	0,02	2600	0,05
DIVISÓRIA EM CHAPA DE MADEIRA	0,38	1500	0,57

VOLUME TOTAL DE MATERIAL BRUTO (M³)	2,06
VOLUME TOTAL COM FOLGA + EMPOLAMENTO (M³)	2,94
PESO TOTAL DO MATERIAL (T)	3,19
PESO TOTAL DO MATERIAL COM FOLGA (T)	3,50
DENSIDADE ESPECÍFICA DO ENTULHO (T/M³)	1,19

INSERIR NA COMPOSIÇÃO DO CTR

TRANSPORTE VERTICAL DO ENTULHO	TRANSPORTE HORIZONTAL ENTULHO
MANUAL	30 M
CARGA NO CAMINHÃO BASCULANTE	
MANUAL	

CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANT.
100229	TRANSPORTE VERTICAL DO ENTULHO - 1º PAVIM.	KG	3185,52
UFPE 1.7	TRANSPORTE VERTICAL DO ENTULHO - 2º PAVIM.	KG	0,00
100201	TRANSPORTE HORIZONTAL DO ENTULHO COM CARRINHO DE MÃO	KG X KM	105,12
UFPE 1.30	CARGA MANUAL NO CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2,94
97914	TRANSPORTE CAMINHÃO BASCULANTE	M3 X KM	58,84
COT 1.3	CTR	T	3,50



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS
QUANTITATIVO: MASSA CORRIDA

MASSA CORRIDA INTERNO	MASSA CORRIDA TETO	MASSA CORRIDA EXTERNO
MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
LÁTEX		
DEMÃOS	DEMÃOS	DEMÃOS
UMA DEMÃO		
LOCAL DE APLICAÇÃO		

CÓDIGO	MASSA CORRIDA	QUANTIDADE (M²)
SINAPI 88495	INTERNO	18,28
	TETO	0,00
	EXTERNO	SEM VÃOS 0,00
		COM VÃOS 0,00

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

* PAREDES: UTILIZAR A ÁREA DE PAREDE EFETIVAMENTE EXECUTADA, EXCETUADA AS ÁREAS DE REQUADRO. TODOS OS VÃOS DEVEM SER DESCONTADOS.

* TETO: UTILIZAR A ÁREA DE TETO EFETIVAMENTE EXECUTADA

PAREDE	TRECHO	PAVIM.	LADO 1	REVEST. 1	LADO 2	REVEST. 2	COMP. (M)	L1	L2	L1	L2	VÃO JAN. ÁREA VÃO (M²)	VÃO POR. ÁREA VÃO (M²)	L1	L2	MASSA CORRIDA			
								ALT. LÍQ. (M)		ÁREA BRUTA (M²)				ÁREA LÍQUIDA (M²)		ÁREA MASSA CORR. LADO 1	CATEGORIA LADO 1	ÁREA MASSA CORR. LADO 2	CATEGORIA LADO 2
PAREDE 01	H1a	1	INTERNO	PINTURA	INTERNO	PINTURA	0,83	3,70	3,70	3,07	3,07	0,00	0,00	3,07	3,07	3,07	INTERNO	3,07	INTERNO
PAREDE 01	H1b	1	INTERNO	PINTURA	INTERNO	CERÂMICA	2,22	3,70	2,80	8,21	6,22	0,00	0,00	8,21	6,22	8,21	INTERNO	0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	H2a	1	INTERNO	PINTURA			0,90	3,70	3,70	3,33	3,33	0,00	0,00	3,33	3,33	EXISTENTE	MASSA JÁ APLICADA	SEM REVEST.	SEM REVEST.
PAREDE 01	H2b	1	INTERNO	CERÂMICA			2,00	2,80	3,70	5,60	7,40	1,00	0,00	4,60	6,40	0,00	SEM PINTURA	SEM REVEST.	SEM REVEST.
PAREDE 01	H2c	1	INTERNO	CERÂMICA			3,89	2,80	3,70	10,89	14,39	0,00	0,00	10,89	14,39	0,00	SEM PINTURA	SEM REVEST.	SEM REVEST.
PAREDE 01	V1	1	INTERNO	PINTURA	INTERNO	CERÂMICA	1,60	3,70	2,80	5,92	4,48	0,00	1,99	3,93	2,49	3,93	INTERNO	0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	V2	1	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	CERÂMICA	1,60	2,80	2,80	4,48	4,48	0,00	0,00	4,48	4,48	0,00	SEM PINTURA	0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	V3	1	INTERNO	CERÂMICA			1,35	2,80	3,70	3,78	5,00	0,00	0,00	3,78	5,00	0,00	SEM PINTURA	SEM REVEST.	SEM REVEST.



MASSA ÚNICA INTERNA	MASSA ÚNICA TETO	MASSA ÚNICA EXTERNA
ESPESSURA	ESPESSURA	ESPESSURA
20 MM		

CÓDIGO	MASSA ÚNICA	QUANTIDADE (M³)
SINAPI 87529	INTERNO	18,28
	TETO	0,00
	EXTERNO	SEM VÃOS COM VÃOS
		0,00 0,00

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
* UTILIZAR A ÁREA DE REVESTIMENTO EM PAREDES, EXCETUADAS AS ÁREAS DE REQUADROS.
* TODOS OS VÃOS DEVERÃO SER DESCONTADOS (PORTAS, JANELAS, ETC.) E EVENTUAIS
RESSALTOS (COMO PILAR EMBUTIDO) DEVEREM SER CONSIDERADOS

PAREDE	TRECHO	PAVIM.	LADO 1	REVEST. 1	LADO 2	REVEST. 2	COMP. (M)	ALT. (M)	ÁREA BRUTA (M²)	VÃO JAN.	VÃO POR.	ÁREA LÍQUIDA (M²)	MASSA ÚNICA			
										ÁREA VÃO (M²)	ÁREA VÃO (M²)		ÁREA MASSA ÚNICA LADO 1	CATEGORIA LADO 1	ÁREA MASSA ÚNICA LADO 2	CATEGORIA LADO 2
PAREDE 01	H1a	1	INTERNO	PINTURA	INTERNO	PINTURA	0,83	3,70	3,07	0,00	0,00	3,07	3,07	INTERNO	3,07	INTERNO
PAREDE 01	H1b	1	INTERNO	PINTURA	INTERNO	CERÂMICA	2,22	3,70	8,21	0,00	0,00	8,21	8,21	INTERNO	0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	H2a	1	INTERNO	PINTURA			0,90	3,70	3,33	0,00	0,00	3,33	EXISTENTE	MASSA JÁ APLICADA	SEM REVEST.	SEM REVEST.
PAREDE 01	H2b	1	INTERNO	CERÂMICA			2,00	3,70	7,40	1,00	0,00	6,40	0,00	SEM PINTURA	SEM REVEST.	SEM REVEST.
PAREDE 01	H2c	1	INTERNO	CERÂMICA			3,89	3,70	14,39	0,00	0,00	14,39	0,00	SEM PINTURA	SEM REVEST.	SEM REVEST.
PAREDE 01	V1	1	INTERNO	PINTURA	INTERNO	CERÂMICA	1,60	3,70	5,92	0,00	1,99	3,93	3,93	INTERNO	0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	V2	1	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	CERÂMICA	1,60	3,70	5,92	0,00	0,00	5,92	0,00	SEM PINTURA	0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	V3	1	INTERNO	CERÂMICA			1,35	3,70	5,00	0,00	0,00	5,00	0,00	SEM PINTURA	SEM REVEST.	SEM REVEST.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS
QUANTITATIVO: PINTURA + TEXTURA

PINTURA INTERNO	PINTURA TETO	PINTURA EXTERNO	
MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	APLICAÇÃO
APLICAÇÃO	APLICAÇÃO	DEMÃOS	LOCAL
DEMÃOS	DEMÃOS		
DUAS DEMÃOS			
TEXTURA INTERNO	TEXTURA TETO	TEXTURA EXTERNO	
MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	APLICAÇÃO
APLICAÇÃO	APLICAÇÃO	COR	LOCAL
DEMÃOS	DEMÃOS		

CÓDIGO	PINTURA		QUANTIDADE (M²)
SINAPI 88487	INTERNO		21,61
		TETO	0,00
	EXTERNO	SEM VÃOS	0,00
		COM VÃOS	0,00
CÓDIGO	TEXTURA		QUANTIDADE (M²)
	INTERNO		0,00
		TETO	0,00
	EXTERNO	SEM VÃOS	0,00
		COM VÃOS	0,00

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
* PAREDES: UTILIZAR A ÁREA DE PAREDE EFETIVAMENTE EXECUTADA, EXCETUADA AS ÁREAS DE REQUADRO.
TODOS OS VÃOS DEVEM SER DESCONTADOS.
UTILIZAR A ÁREA DE TETO EFETIVAMENTE EXECUTADA

* TETO:

								L1	L2	L1	L2	VÃO JAN.	VÃO POR.	L1	L2	PINTURA				
PAREDE	TRECHO	PAVIM.	LADO 1	REVEST. 1	LADO 2	REVEST. 2	COMP. (M)	ALT. LÍQ. (M)	ÁREA BRUTA (M²)	ÁREA VÃO (M²)	ÁREA VÃO (M²)	ÁREA LÍQUIDA (M²)	ÁREA PINTURA LADO 1	CATEGORIA LADO 1	TEXTURA LADO 1	ÁREA PINTURA LADO 2	CATEGORIA LADO 2	TEXTURA LADO 2		
PAREDE 01	H1a	1	INTERNO	PINTURA	INTERNO	PINTURA	0,83	3,70	3,70	3,07	3,07	0,00	0,00	3,07	3,07	3,07	INTERNO	NÃO	3,07	NÃO
PAREDE 01	H1b	1	INTERNO	PINTURA	INTERNO	CERÂMICA	2,22	3,70	2,80	8,21	6,22	0,00	0,00	8,21	6,22	8,21	INTERNO	NÃO	0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	H2a	1	INTERNO	PINTURA			0,90	3,70	3,70	3,33	3,33	0,00	0,00	3,33	3,33	3,33	INTERNO	NÃO	SEM REVEST.	SEM REVEST.
PAREDE 01	H2b	1	INTERNO	CERÂMICA			2,00	2,80	3,70	5,60	7,40	1,00	0,00	4,60	6,40	0,00	SEM PINTURA		SEM REVEST.	SEM REVEST.
PAREDE 01	H2c	1	INTERNO	CERÂMICA			3,89	2,80	3,70	10,89	14,39	0,00	0,00	10,89	14,39	0,00	SEM PINTURA		SEM REVEST.	SEM REVEST.
PAREDE 01	V1	1	INTERNO	PINTURA	INTERNO	CERÂMICA	1,60	3,70	2,80	5,92	4,48	0,00	1,99	3,93	2,49	3,93	INTERNO	NÃO	0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	V2	1	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	CERÂMICA	1,60	2,80	2,80	4,48	4,48	0,00	0,00	4,48	4,48	0,00	SEM PINTURA		0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	V3	1	INTERNO	CERÂMICA			1,35	2,80	3,70	3,78	5,00	0,00	0,00	3,78	5,00	0,00	SEM PINTURA		SEM REVEST.	SEM REVEST.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS
QUANTITATIVO: FUNDO SELADOR

SELADOR INTERNO	SELADOR TETO	SELADOR EXTERNO
MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
ACRÍLICO		
DEMÃOS	DEMÃOS	LOCAL DE APLICAÇÃO
UMA DEMÃO		

CÓDIGO	FUNDO SELADOR	QUANTIDADE (M²)
SINAPI 88485	INTERNO	18,28
	TETO	0,00
	EXTERNO	SEM VÃOS 0,00
		COM VÃOS 0,00

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

*PAREDES: UTILIZAR A ÁREA DE PAREDE EFETIVAMENTE EXECUTADA, EXCETUADA AS ÁREAS DE REQUADRO. TODOS OS VÃOS DEVEM SER DESCONTADOS.

* TETO: UTILIZAR A ÁREA DE TETO EFETIVAMENTE EXECUTADA

NÃO APLICAR PARA DRYWALL E BLOCO DE GESSO

PAREDE	TRECHO	PAVIM.	LADO 1	REVEST. 1	LADO 2	REVEST. 2	COMP. (M)	L1	L2	L1	L2	VÃO JAN. ÁREA VÃO (M²)	VÃO POR. ÁREA VÃO (M²)	L1	L2	FUNDO SELADOR			
								ALT. LÍQ. (M)		ÁREA BRUTA (M²)				ÁREA LÍQUIDA (M²)		ÁREA SELADOR LADO 1	CATEGORIA LADO 1	ÁREA SELADOR LADO 2	CATEGORIA LADO 2
PAREDE 01	H1a	1	INTERNO	PINTURA	INTERNO	PINTURA	0,83	3,70	3,70	3,07	3,07	0,00	0,00	3,07	3,07	3,07	INTERNO	3,07	INTERNO
PAREDE 01	H1b	1	INTERNO	PINTURA	INTERNO	CERÂMICA	2,22	3,70	2,80	8,21	6,22	0,00	0,00	8,21	6,22	8,21	INTERNO	0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	H2a	1	INTERNO	PINTURA			0,90	3,70	3,70	3,33	3,33	0,00	0,00	3,33	3,33	EXISTENTE	MASSA JÁ APLICADA	SEM REVEST.	SEM REVEST.
PAREDE 01	H2b	1	INTERNO	CERÂMICA			2,00	2,80	3,70	5,60	7,40	1,00	0,00	4,60	6,40	0,00	SEM PINTURA	SEM REVEST.	SEM REVEST.
PAREDE 01	H2c	1	INTERNO	CERÂMICA			3,89	2,80	3,70	10,89	14,39	0,00	0,00	10,89	14,39	0,00	SEM PINTURA	SEM REVEST.	SEM REVEST.
PAREDE 01	V1	1	INTERNO	PINTURA	INTERNO	CERÂMICA	1,60	3,70	2,80	5,92	4,48	0,00	1,99	3,93	2,49	3,93	INTERNO	0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	V2	1	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	CERÂMICA	1,60	2,80	2,80	4,48	4,48	0,00	0,00	4,48	4,48	0,00	SEM PINTURA	0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	V3	1	INTERNO	CERÂMICA			1,35	2,80	3,70	3,78	5,00	0,00	0,00	3,78	5,00	0,00	SEM PINTURA	SEM REVEST.	SEM REVEST.



ELEMENTO	AMBIENTE	PAVIM.	COMP. (M)	ALTURA (M)	ESPESSURA (M)	ÁREA LÍQ. (M²)	UNIDADES	VOLUME TOT. (M³)
PORTA	INTERVENÇÃO 07	1ª			0,035	1,76		0,06
ALVENARIA BLOCO FURADO	INTERVENÇÃO 07	1ª						0,03

CLASSE	ELEMENTO	UNID.
ALV. E REVEST.	ALVENARIA BLOCO FURADO	M3
	ALVENARIA BLOCO FURADO - REAPROV.	M3
	ALVENARIA TUDOLO MACICO	M3
	ALVENARIA TUDOLO MACICO - REAPROV.	M3
	ALVENARIA QUALQUER BLOCO	M3
ESTRUTURA	ARGAMASSA	M2
	REVESTIMENTO CERÂMICO - MANUAL	M2
	REVESTIMENTO CERÂMICO - MECAN.	M2
	REVESTIMENTO MÁRMORE	M2
	PILARES E VIGAS EM CONCRETO - MANUAL	M3
PISO E FORRO	PILARES E VIGAS EM CONCRETO - MECAN.	M3
	LAJES - MANUAL	M3
	LAJES - MECANIZADO	M3
	RODAPÉ CERÂMICO	M
	RODAPÉ MADEIRA	M
	PAVIMENTO INTERTRAVADO	M2
	PAVIMENTO ASFÁLTICO	M2
	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2
	PISO DE MADEIRA(ASSOALHO E BARROTE)	M2
	PISO DE PEDRA PORTUGUESA	M2
	PISO DE PEDRA CALCÁREA	M2
	PISO DE MÁRMORE	M2
	PISO VINÍLICO (PÁVILEX)	M2
	PISO EM LAJOTA HEXAGONAL	M2
	PISO CERÂMICO OU LADRILHO	M2
	SOLEIRA MÁRMORE/GRANITO	M
	FORRO DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL	M2
	FORRO DE GESSO	M2
	FORRO (QUALQUER MATERIAL)	M2
	TRAMA METÁLICA/MADEIRA PARA FORRO	M2
DIVISÓRIAS	TAPUME/CHAPA METÁLICA E DE MADEIRA	M2
	CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL	M2
	PLACAS E PILARETES DE CONCRETO	M2
ESQUADRIA	PORTA	M2
	JANELA	M2
	VIDRO COMUM	M2
	VIDRO TEMPERADO	M2
	ESQUADRIA METÁLICA	M2
COBERTA	ESQUADRIA MADEIRA	M2
	TELHA FIBROCIM/METAL/CERAM - MANUAL	M2
	TELHA FIBROCIM/METAL/CERAM - MECAN.	M2
	PROTEÇÃO TÉRMICA PARA COBERTURA EPS	M2
	TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA	M2
	TESOURA DE MADEIRA (VÃO < 8M) - MANUAL	UN
	TESOURA DE MADEIRA (VÃO < 8M) - MECAN.	UN
	TESOURA DE MADEIRA (VÃO ≥ 8M) - MANUAL	UN
	TESOURA DE MADEIRA (VÃO ≥ 8M) - MECAN.	UN
	TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA	M2
	TESOURA METÁLICA (VÃO < 8M) - MANUAL	UN
	TESOURA METÁLICA (VÃO < 8M) - MECAN.	UN
	TESOURA METÁLICA (VÃO ≥ 8M) - MANUAL	UN
	TESOURA METÁLICA (VÃO ≥ 8M) - MECAN.	UN
	RUFO DE ALUMÍNIO	M
ELÉTRICA	RUFO DE CONCRETO	M
	CALHA	M
	INTERRUPTORES	UN
	TOMADAS ELÉTRICAS	UN
	CABOS ELÉTRICOS	M
HIDRÁULICA	LUMINÁRIAS	UN
	QUADRO ELÉTRICO	UN
	TUBULAÇÃO (TUBO E CONEXÃO) ÁGUA FRIA	M
	LOUCAS	UN
	ACESSÓRIOS	UN
OUTROS	METAIS SANITÁRIOS	UN
	TORNEIRA	UN
	PRATELEIRA	M
	POLTRONA	UN
	BANCADA GRANITO/MÁRMORE	M2
	PARA-RAIO	UN
	ÁRVORE	UN
	AR CONDICIONADO SPLIT	UN
	MEIO-FIO	M
	IMPERMEABILIZAÇÃO MANTA ASFÁLTICA	M2
OUTRO	CORRIMÃO / GUARDA-CORPO	M2
OUTRO	CONCRETO SIMPLES MANUALMENTE	M3
OUTRO	SOLO/ATERRO	M3
OUTRO	ALCATIFA	M2
OUTRO	RAMPA E PATAMAR EM MADEIRA	M2
OUTRO	DIVISÓRIA DE GRANITO	M2
OUTRO	ESPELHO	M2

CÓDIGO	ELEMENTO	UNID.	QUANT.
SINAPI 97632	ALVENARIA BLOCO FURADO	M3	0,03
SINAPI 97644	PORTA	M2	1,76



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS
QUANTITATIVO: ENTULHO



COEFICIENTE DE SEGURANÇA (FOLGA)	1,10
EMPOLAMENTO	1,30

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%".
Prefeitura de São Paulo e da Secretaria da Educação de Pernambuco já utilizaram também o índice 30% de empolamento para entulho em suas obras.

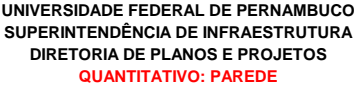
ENTULHO			
MATERIAL	QUANTIDADE (M³)	DENSIDADE (KG/M³)	PESO (T)
ALVENARIA BLOCO FURADO	0,03	1300	0,04
PORTA	0,06	1500	0,09

VOLUME TOTAL DE MATERIAL BRUTO (M³)	0,09
VOLUME TOTAL COM FOLGA + EMPOLAMENTO (M³)	0,13
PESO TOTAL DO MATERIAL (T)	0,13
PESO TOTAL DO MATERIAL COM FOLGA (T)	0,15
DENSIDADE ESPECÍFICA DO ENTULHO (T/M³)	1,10

INSERIR NA COMPOSIÇÃO DO CTR

TRANSPORTE VERTICAL DO ENTULHO	TRANSPORTE HORIZONTAL ENTULHO
MANUAL	30 M
CARGA NO CAMINHÃO BASCULANTE	
MANUAL	

CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANT.
100229	TRANSPORTE VERTICAL DO ENTULHO - 1º PAVIM.	KG	133,35
UFPE 1.7	TRANSPORTE VERTICAL DO ENTULHO - 2º PAVIM.	KG	0,00
100201	TRANSPORTE HORIZONTAL DO ENTULHO COM CARRINHO DE MÃO	KG X KM	4,40
UFPE 1.30	CARGA MANUAL NO CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,13
97914	TRANSPORTE CAMINHÃO BASCULANTE	M3 X KM	2,66
COT 1.3	CTR	T	0,15



TIPOS DE PAREDES		6					
PAREDE 01 ALVENARIA BLOCO CERÂMICO	PAREDE 02	DIMENSÕES BLOCO 9 (e) x 19 x 19 cm					
PAREDE 03		PAREDE 04					
PAREDE 05		PAREDE 06					
CÓDIGO	PAREDE 01	QUANT (M²)	CÓDIGO	PAREDE 02	QUANT (M²)	ENCUNHAMENTO	
SINAPI 87495	< 6M² SEM VÃOS	0,84				SINAPI 93202	TUJOLO MACIÇO
SINAPI 87503	≥ 6M² SEM VÃOS	0,00				QUANT. (M)	0,40
SINAPI 87511	< 6M² COM VÃOS	0,00					
SINAPI 87519	≥ 6M² COM VÃOS	0,00					
CÓDIGO	PAREDE 03	QUANT (M²)	CÓDIGO	PAREDE 04	QUANT (M²)	ISOLAMENTO DRYWALL	
						SINAPI 96372	LÃ DE ROCHA
						QUANT. (M²)	0,00
CÓDIGO	PAREDE 05	QUANT (M²)	CÓDIGO	PAREDE 06	QUANT (M²)	DEMOLIÇÃO CERÂMICA	
						SINAPI 97633	
						QUANT. (M²)	0,00
						APICOAMENTO	
						UFPE 1.2.1	
						QUANT. (M²)	0,00

* UTILIZAR A **ÁREA LÍQUIDA** DAS PAREDES DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, INCLUINDO A PRIMEIRA FIADA.

*** TODOS OS VÃOS DEVEM SER DESCONTADOS.**

* A composição é válida para alvenaria de vedação de até 3,00m de altura.

Argamassa: 1:2:8 Execução Argamassa: Preparo Mecânico - Betoneira (MELHORAR)

COMENTÁRIOS DRYWALL E PAREDE DE GESSO

								COMPRIMENTO (M)		ALTURA (M)		L1	L2		VÃO JANELA			VÃO PORTA					
PAREDE	SITUAÇÃO	TRECHO	PAVIM.	LADO 1	REVEST. 1	LADO 2	REVEST. 2	PAR.	REVEST.	PAR.	REVEST.	ALT. FORRO(M)		ÁREA BRUTA (M²)	COMP.	ALT.	ÁREA VÃO (M²)	COMP.	ALT.	ÁREA VÃO (M²)	ÁREA LÍQUIDA (M²)	ÁREA PAREDE (M²)	CATEGORIA
PARADE 01	NOVA	V1	1	INTERNO	PINTURA	INTERNO	PINTURA	0,40	0,40	2,10	2,10	-	-	0,84			0,00			0,00	0,84	0,84	PARADE < 6M² SEM VÃOS



OBS: MAIS DE UM TIPO?

CERÂMICA INTERNA
TIPO
TAMANHO

CERÂMICA EXTERNA
TIPO
TAMANHO

CÓDIGO	CERÂMICA	QUANTIDADE (M²)
	INTERNO	< 5 M²
		≥ 5 M²
	INTERNO	< 5 M²
	(MEIA PAREDE)	≥ 5 M²
	FACHADA	SEM VÃOS
		COM VÃOS

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

* UTILIZAR A ÁREA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EFETIVAMENTE EXECUTADA. TODOS OS VÃOS DEVEM SER DESCONTADOS (PORTAS, JANELAS, ETC.).

PAREDE	TRECHO	PAVIM.	LADO 1	REVEST. 1	LADO 2	REVEST. 2	COMP. (M)	L1	L2	L1	L2	VÃO JAN.	VÃO POR.	L1	L2	CERÂMICA			
								ALT. LÍQ. (M)	ÁREA BRUTA (M²)	ÁREA VÃO (M²)	ÁREA VÃO (M²)	ÁREA LÍQUIDA (M²)	ÁREA CERÂMICA LADO 1	CATEGORIA LADO 1	ÁREA CERÂMICA LADO 2	CATEGORIA LADO 2			
PAREDE 01	V1	1	INTERNO	PINTURA	INTERNO	PINTURA	0,40	2,10	2,10	0,84	0,84	0,00	0,00	0,84	0,84	0,00	SEM CERÂMICA	0,00	SEM CERÂMICA



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS
QUANTITATIVO: CHAPISCO

QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS:
* UTILIZAR A ÁREA DE APLICAÇÃO DO CHAPISCO.
* TODOS OS VÃOS DEVERÃO SER DESCONTADOS

CÓDIGO	CHAPISCO	QUANTIDADE (M³)
SINAPI 87879	INTERNO	1,68
SINAPI 87905	EXTERNO COM VÃOS	0,00
SINAPI 87894	EXTERNO SEM VÃOS	0,00
TOTAL CHAPISCO		1,68
CÓDIGO	CHAPISCO	QUANTIDADE (M³)
SINAPI 87882	TETO	0,00

							COMP. (M)	ALT. (M)			VÃO JAN.	VÃO POR.					ÁREA EXTERNA (M²)	
PAREDE	TRECHO	PAVIM.	LADO 1	REVEST. 1	LADO 2	REVEST. 2	REVEST.	REVEST.	ÁREA BRUTA (M²)	ÁREA VÃO (M²)	ÁREA VÃO (M²)	ÁREA LÍQUIDA (M²)	ÁREA LÍQ. TOT. CHAPISCO (M²)	ÁREA INTERNA (M²)	COM VÃOS	SEM VÃOS		
PAREDE 01	V1	1	INTERNO	PINTURA	INTERNO	PINTURA	0,40	2,10	0,84	0,00	0,00	0,84	1,68	1,68	0,00	0,00		



ELEMENTO	AMBIENTE	PAVIM.	COMP. (M)	ALTURA (M)	ESPESSURA (M)	ÁREA LÍQ. (M²)	UNIDADES	VOLUME TOT. (M³)
PORTA	INTERVENÇÃO 08	1º			0,035	8,67		0,30
DIVISÓRIA EM CHAPA DE MADEIRA	INTERVENÇÃO 08	1º			0,035	9,58		0,34

CLASSE	ELEMENTO	UNID.
ALV. E REVEST.	ALVENARIA BLOCO FURADO	M3
	ALVENARIA BLOCO FURADO - REAPROV.	M3
	ALVENARIA TUDOLO MACICO	M3
	ALVENARIA TUDOLO MACICO - REAPROV.	M3
	ALVENARIA QUALQUER BLOCO	M3
ESTRUTURA	ARGAMASSA	M2
	REVESTIMENTO CERÂMICO - MANUAL	M2
	REVESTIMENTO CERÂMICO - MECAN.	M2
	REVESTIMENTO MÁRMORE	M2
	PILARES E VIGAS EM CONCRETO - MANUAL	M3
PISO E FORRO	PILARES E VIGAS EM CONCRETO - MECAN.	M3
	LAJES - MANUAL	M3
	LAJES - MECANIZADO	M3
	RODAPÉ CERÂMICO	M
	RODAPÉ MADEIRA	M
DIVISÓRIAS	PAVIMENTO INTERTRAVADO	M2
	PAVIMENTO ASFÁLTICO	M2
	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2
	PISO DE MADEIRA(ASSOALHO E BARROTE)	M2
	PISO DE PEDRA PORTUGUESA	M2
	PISO DE PEDRA CALCÁREA	M2
	PISO DE MÁRMORE	M2
	PISO VINÍLICO (PÁVILEX)	M2
	PISO EM LAJOTA HEXAGONAL	M2
	PISO CERÂMICO OU LADRILHO	M2
	SOLEIRA MÁRMORE/GRANITO	M
	FORRO DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL	M2
	FORRO DE GESSO	M2
	FORRO (QUALQUER MATERIAL)	M2
	TRAMA METÁLICA/MADEIRA PARA FORRO	M2
ESQUADRIA	TAPUME/CHAPA METÁLICA E DE MADEIRA	M2
	CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL	M2
	PLACAS E PILARETES DE CONCRETO	M2
	PORTA	M2
	JANELA	M2
COBERTA	VIDRO COMUM	M2
	VIDRO TEMPERADO	M2
	ESQUADRIA METÁLICA	M2
	ESQUADRIA MADEIRA	M2
	TELHA FIBROCIM/METAL/CERAM - MANUAL	M2
ELÉTRICA	TELHA FIBROCIM/METAL/CERAM - MECAN.	M2
	PROTEÇÃO TÉRMICA PARA COBERTURA EPS	M2
	TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA	M2
	TESOURA DE MADEIRA (VÃO < 8M) - MANUAL	UN
	TESOURA DE MADEIRA (VÃO < 8M) - MECAN.	UN
	TESOURA DE MADEIRA (VÃO ≥ 8M) - MANUAL	UN
	TESOURA DE MADEIRA (VÃO ≥ 8M) - MECAN.	UN
	TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA	M2
	TESOURA METÁLICA (VÃO < 8M) - MANUAL	UN
	TESOURA METÁLICA (VÃO < 8M) - MECAN.	UN
	TESOURA METÁLICA (VÃO ≥ 8M) - MANUAL	UN
	TESOURA METÁLICA (VÃO ≥ 8M) - MECAN.	UN
	RUFO DE ALUMÍNIO	M
	RUFO DE CONCRETO	M
	CALHA	M
HIDRÁULICA	INTERRUPTORES	UN
	TOMADAS ELÉTRICAS	UN
	CABOS ELÉTRICOS	M
	LUMINÁRIAS	UN
	QUADRO ELÉTRICO	UN
OUTROS	TUBULAÇÃO (TUBO E CONEXÃO) ÁGUA FRIA	M
	LOUCAS	UN
	ACESSÓRIOS	UN
	METAIS SANITÁRIOS	UN
	TORNEIRA	UN
OUTRO	PRATELEIRA	M
	POLTRONA	UN
	BANCADA GRANITO/MÁRMORE	M2
	PARA-RAIO	UN
	ÁRVORE	UN
OUTRO	AR CONDICIONADO SPLIT	UN
	MEIO-FIO	M
	IMPERMEABILIZAÇÃO MANTA ASFÁLTICA	M2
	CORRIMÃO / GUARDA-CORPO	M2
	CONCRETO SIMPLES MANUALMENTE	M3
OUTRO	SOLO/ATERRO	M3
	ALCATIFA	M2
	RAMPA E PATAMAR EM MADEIRA	M2
	DIVISÓRIA DE GRANITO	M2
	ESPELHO	M2
OUTRO	DIVISÓRIA EM CHAPA DE MADEIRA	M2

CÓDIGO	ELEMENTO	UNID.	QUANT.
SINAPI 97644	PORTA	M2	8,67
CRUAR	DIVISÓRIA EM CHAPA DE MADEIRA	M2	9,58



EMBOÇO INTERNO
ARGAMASSA
PREPARAÇÃO/APLICAÇÃO
ESPESSURA

EMBOÇO EXTERNO
ARGAMASSA
PREPARAÇÃO/APLICAÇÃO
ESPESSURA

CÓDIGO	EMBOÇO	QUANT. (M²)
	INTERNO	< 5 M²
		5 A 10 M²
		> 10 M²
	EXTERNO	SEM VÃOS
		COM VÃOS

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

* UTILIZAR A ÁREA DE REVESTIMENTO EFETIVAMENTE EXECUTADA, EXCETUADAS AS ÁREAS DE REQUADROS.
* TODOS OS VÃOS DEVERÃO SER DESCONTADOS E EVENTUAIS RESSALTOS (COMO PILAR EMBUTIDO) DEVEM SER CONSIDERADOS.

ANALISAR SE VAI DEFINIR QUAIS ESPESSURAS
UTILIZAR COMO PADRÃO PARA CADA
SITUAÇÃO: EXEMPLO PAREDES NOVAS,
REFORMA

PAREDE	TRECHO	PAVIM.	LADO 1	REVEST. 1	LADO 2	REVEST. 2	COMP. (M)	ALT. (M)	ÁREA BRUTA (M²)	VÃO JAN.	VÃO POR.	ÁREA LÍQUIDA (M²)	EMBOÇO			
										ÁREA VÃO (M²)	ÁREA VÃO (M²)		ÁREA EMBOÇO LADO 1	CATEGORIA LADO 1	ÁREA EMBOÇO LADO 2	CATEGORIA LADO 2
PAREDE 01	V1	1	INTERNO	PINTURA	INTERNO	PINTURA	0,40	2,10	0,84	0,00	0,00	0,84	0,00	SEM CERÂMICA	0,00	SEM CERÂMICA



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS
QUANTITATIVO: ENTULHO



COEFICIENTE DE SEGURANÇA (FOLGA)	1,10
EMPOLAMENTO	1,30

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%".
Prefeitura de São Paulo e da Secretaria da Educação de Pernambuco já utilizaram também o índice 30% de empolamento para entulho em suas obras.

ENTULHO			
MATERIAL	QUANTIDADE (M³)	DENSIDADE (KG/M³)	PESO (T)
PORTA	0,30	1500	0,46
DIVISÓRIA EM CHAPA DE MADEIRA	0,34	1500	0,50

VOLUME TOTAL DE MATERIAL BRUTO (M³)	0,64
VOLUME TOTAL COM FOLGA + EMPOLAMENTO (M³)	0,91
PESO TOTAL DO MATERIAL (T)	0,96
PESO TOTAL DO MATERIAL COM FOLGA (T)	1,05
DENSIDADE ESPECÍFICA DO ENTULHO (T/M³)	1,15

INSERIR NA COMPOSIÇÃO DO CTR

TRANSPORTE VERTICAL DO ENTULHO	TRANSPORTE HORIZONTAL ENTULHO
MANUAL	30 M
CARGA NO CAMINHÃO BASCULANTE	
MANUAL	

CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANT.
100229	TRANSPORTE VERTICAL DO ENTULHO - 1º PAVIM.	KG	958,13
UFPE 1.7	TRANSPORTE VERTICAL DO ENTULHO - 2º PAVIM.	KG	0,00
100201	TRANSPORTE HORIZONTAL DO ENTULHO COM CARRINHO DE MÃO	KG X KM	31,62
UFPE 1.30	CARGA MANUAL NO CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,91
97914	TRANSPORTE CAMINHÃO BASCULANTE	M3 X KM	18,27
COT 1.3	CTR	T	1,05



MASSA CORRIDA INTERNO	MASSA CORRIDA TETO	MASSA CORRIDA EXTERNO
MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
LÁTEX		
DEMÃOS	DEMÃOS	DEMÃOS
UMA DEMÃO		
LOCAL DE APLICAÇÃO		

CÓDIGO	MASSA CORRIDA	QUANTIDADE (M²)
SINAPI 88495	INTERNO	1,68
	TETO	0,00
	EXTERNO	SEM VÃOS 0,00
		COM VÃOS 0,00

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

* PAREDES: UTILIZAR A ÁREA DE PAREDE EFETIVAMENTE EXECUTADA, EXCETUADA AS ÁREAS DE REQUADRO. TODOS OS VÃOS DEVEM SER DESCONTADOS.

* TETO: UTILIZAR A ÁREA DE TETO EFETIVAMENTE EXECUTADA

								L1	L2	L1	L2	VÃO JAN.	VÃO POR.	L1	L2	MASSA CORRIDA			
PAREDE	TRECHO	PAVIM.	LADO 1	REVEST. 1	LADO 2	REVEST. 2	COMP. (M)	ALT. LÍQ. (M)		ÁREA BRUTA (M²)		ÁREA VÃO (M²)	ÁREA VÃO (M²)	ÁREA LÍQUIDA (M²)		ÁREA MASSA CORR. LADO 1	CATEGORIA LADO 1	ÁREA MASSA CORR. LADO 2	CATEGORIA LADO 2
PAREDE 01	V1	1	INTERNO	PINTURA	INTERNO	PINTURA	0,40	2,10	2,10	0,84	0,84	0,00	0,00	0,84	0,84	0,84	INTERNO	0,84	INTERNO



MASSA ÚNICA INTERNA	MASSA ÚNICA TETO	MASSA ÚNICA EXTERNA
ESPESSURA	ESPESSURA	ESPESSURA
20 MM		

CÓDIGO	MASSA ÚNICA	QUANTIDADE (M³)
SINAPI 87529	INTERNO	1,68
	TETO	0,00
	EXTERNO	SEM VÃOS 0,00
		COM VÃOS 0,00

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
* UTILIZAR A ÁREA DE REVESTIMENTO EM PAREDES, EXCETUADAS AS ÁREAS DE REQUADROS.
* TODOS OS VÃOS DEVERÃO SER DESCONTADOS (PORTAS, JANELAS, ETC.) E EVENTUAIS
RESSALTOS (COMO PILAR EMBUTIDO) DEVEM SER CONSIDERADOS

PAREDE	TRECHO	PAVIM.	LADO 1	REVEST. 1	LADO 2	REVEST. 2	COMP. (M)	ALT. (M)	ÁREA BRUTA (M²)	VÃO JAN.	VÃO POR.	ÁREA LÍQUIDA (M²)	MASSA ÚNICA			
										ÁREA VÃO (M²)	ÁREA VÃO (M²)		ÁREA MASSA ÚNICA LADO 1	CATEGORIA LADO 1	ÁREA MASSA ÚNICA LADO 2	CATEGORIA LADO 2
PAREDE 01	V1	1	INTERNO	PINTURA	INTERNO	PINTURA	0,40	2,10	0,84	0,00	0,00	0,84	0,84	INTERNO	0,84	INTERNO



PINTURA INTERNO	PINTURA TETO	PINTURA EXTERNO	
MATERIAL LÁTEX PVA	MATERIAL	MATERIAL	APLICAÇÃO
APLICAÇÃO MANUAL	APLICAÇÃO	DEMÃOS	LOCAL
DEMÃOS DUAS DEMÃOS	DEMÃOS		
TEXTURA INTERNO	TEXTURA TETO	TEXTURA EXTERNO	
MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	APLICAÇÃO
APLICAÇÃO	APLICAÇÃO	COR	LOCAL
DEMÃOS	DEMÃOS		

CÓDIGO	PINTURA	QUANTIDADE (M²)
SINAPI 88487	INTERNO	1,68
	TETO	0,00
	EXTERNO	SEM VÃOS
		COM VÃOS
		0,00
CÓDIGO	TEXTURA	QUANTIDADE (M²)
	INTERNO	0,00
	TETO	0,00
	EXTERNO	SEM VÃOS
		COM VÃOS
		0,00

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
* PAREDES: UTILIZAR A ÁREA DE PAREDE EFETIVAMENTE EXECUTADA, EXCETUADA AS ÁREAS DE REQUADRO.
TODOS OS VÃOS DEVEM SER DESCONTADOS.
UTILIZAR A ÁREA DE TETO EFETIVAMENTE EXECUTADA

* TETO:

								L1	L2	L1	L2	VÃO JAN.	VÃO POR.	L1	L2	PINTURA					
PAREDE	TRECHO	PAVIM.	LADO 1	REVEST. 1	LADO 2	REVEST. 2	COMP. (M)	ALT. LÍQ. (M)	ÁREA BRUTA (M²)	ÁREA VÃO (M²)	ÁREA VÃO (M²)	ÁREA LÍQUIDA (M²)	ÁREA PINTURA LADO 1	CATEGORIA LADO 1	TEXTURA LADO 1	ÁREA PINTURA LADO 2	CATEGORIA LADO 2	TEXTURA LADO 2			
PAREDE 01	V1	1	INTERNO	PINTURA	INTERNO	PINTURA	0,40	2,10	2,10	0,84	0,84	0,00	0,00	0,84	0,84	0,84	INTERNO	NÃO	0,84	INTERNO	NÃO



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS
QUANTITATIVO: FUNDO SELADOR

SELADOR INTERNO	SELADOR TETO	SELADOR EXTERNO
MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
ACRÍLICO		
DEMÃOS	DEMÃOS	LOCAL DE APLICAÇÃO
UMA DEMÃO		

CÓDIGO	FUNDO SELADOR	QUANTIDADE (M²)
SINAPI 88485	INTERNO	1,68
	TETO	0,00
	EXTERNO	SEM VÃOS 0,00
		COM VÃOS 0,00

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

*PAREDES: UTILIZAR A ÁREA DE PAREDE EFETIVAMENTE EXECUTADA, EXCETUADA AS ÁREAS DE REQUADRO. TODOS OS VÃOS DEVEM SER DESCONTADOS.

* TETO: UTILIZAR A ÁREA DE TETO EFETIVAMENTE EXECUTADA

NÃO APLICAR PARA DRYWALL E BLOCO DE GESSO

PAREDE	TRECHO	PAVIM.	LADO 1	REVEST. 1	LADO 2	REVEST. 2	COMP. (M)	L1	L2	L1	L2	VÃO JAN. ÁREA VÃO (M²)	VÃO POR. ÁREA VÃO (M²)	L1	L2	FUNDO SELADOR			
								ALT. LÍQ. (M)		ÁREA BRUTA (M²)				ÁREA LÍQUIDA (M²)		ÁREA SELADOR LADO 1	CATEGORIA LADO 1	ÁREA SELADOR LADO 2	CATEGORIA LADO 2
PAREDE 01	V1	1	INTERNO	PINTURA	INTERNO	PINTURA	0,40	2,10	2,10	0,84	0,84	0,00	0,00	0,84	0,84	0,84	INTERNO	0,84	INTERNO



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS
QUANTITATIVO: PAREDE

TIPOS DE PAREDES	6
PAREDE 01 ALVENARIA BLOCO CERÂMICO DIMENSÕES BLOCO 9 (e) x 19 x 19 cm	
PAREDE 03	
PAREDE 05	

PAREDE 02	
PAREDE 04	
PAREDE 06	

CÓDIGO	PAREDE 01	QUANT (M²)
SINAPI 87495	< 6M² SEM VÃOS	10,22
SINAPI 87503	≥ 6M² SEM VÃOS	0,00
SINAPI 87511	< 6M² COM VÃOS	6,44
SINAPI 87519	≥ 6M² COM VÃOS	13,72
CÓDIGO	PAREDE 03	QUANT (M²)
CÓDIGO	PAREDE 05	QUANT (M²)

CÓDIGO	PAREDE 02	QUANT (M²)
CÓDIGO	PAREDE 04	QUANT (M²)
CÓDIGO	PAREDE 06	QUANT (M²)

ENCUNHAMENTO	
SINAPI 93202	TUOLO MACIÇO
QUANT. (M)	9,74

ISOLAMENTO DRYWALL	
SINAPI 96372	LÃ DE ROCHA
QUANT. (M²)	0,00

DEMOLIÇÃO CERÂMICA	
SINAPI 97633	
QUANT. (M²)	42,86

APICOAMENTO	
UFPE 1.2.1	
QUANT. (M²)	0,00

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

* UTILIZAR A ÁREA LÍQUIDA DAS PAREDES DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, INCLUINDO A PRIMEIRA FIADA.

* TODOS OS VÃOS DEVEM SER DESCONTADOS.

* A composição é válida para alvenaria de vedação de até 3,00m de altura.

Argamassa: 1:2:8 Execução Argamassa: Preparo Mecânico - Betoneira (MELHORAR)

COMENTÁRIOS DRYWALL E PAREDE DE GESSO

PAREDE	SITUAÇÃO	TRECHO	PAVIM.	LADO 1	REVEST. 1	LADO 2	REVEST. 2	COMPRIMENTO (M)		ALTURA (M)		L1	L2	ÁREA BRUTA (M²)	VÃO JANELA			VÃO PORTA			ÁREA LÍQUIDA (M²)	ÁREA PAREDE (M²)	CATEGORIA	ÁREA AMB. 1	ÁREA AMB. 2	
								PAR.	REVEST.	PAR.	REVEST.				ALT. FORRO(M)	COMP.	ALT.	ÁREA VÃO (M²)	COMP.	ALT.						ÁREA VÃO (M²)
PAREDE 01	NOVA	H1	2	INTERNO	PINTURA	INTERNO	CERÂMICA	0,99	0,99	3,60	3,60	-	2,97	3,56			0,00	0,90	2,10	1,89	1,67	1,67	PAREDE < 6M² COM VÃOS		< 5 M²	
PAREDE 01	REF. (PINT - CER)	H2	a	2		INTERNO	CERÂMICA	0,69	0,69	3,60	3,60	-	2,97	2,48			0,00			0,00	2,48	5,44			< 5 M²	
PAREDE 01	REF. (PINT - CER)	H3	2			INTERNO	CERÂMICA	0,90	1,35	3,60	3,60	-	2,97	3,24			0,00			0,00	3,24	3,24			> 10 M²	
PAREDE 01	NOVA	H4	2	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	CERÂMICA	0,44	0,44	3,60	3,60	2,97	2,97	1,58			0,00			0,00	1,58	1,58	PAREDE < 6M² SEM VÃOS	> 10 M²	> 10 M²	
PAREDE 01	REF. (CER - CER)	H5	2	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	CERÂMICA	0,20	0,20	3,60	3,60	2,97	2,97	0,72			0,00			0,00	0,72	0,72			> 10 M²	
PAREDE 01	NOVA	H6	2	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	CERÂMICA	1,60	1,60	3,60	3,60	2,97	2,97	5,76			0,00			0,00	5,76	5,76	PAREDE < 6M² SEM VÃOS	< 5 M²	> 10 M²	
PAREDE 01	NOVA	V1	a	2	INTERNO	PINTURA	INTERNO	CERÂMICA	2,08	2,08	3,60	3,60	-	2,97	7,49			0,00			0,00	7,49	13,72	PAREDE > 6M² COM VÃOS		< 5 M²
PAREDE 01	NOVA	V2	2	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	CERÂMICA	1,55	1,55	3,60	3,60	2,97	2,97	5,58	1,25	0,65	0,81			0,00	4,77	4,77	PAREDE < 6M² COM VÃOS	< 5 M²	> 10 M²	
PAREDE 01	REF. (CER - CER)	V3	a	2	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	CERÂMICA	0,38	0,38	3,60	3,60	2,97	2,97	1,37			0,00			0,00	1,37	3,46		< 5 M²	> 10 M²
PAREDE 01	NOVA	V4	2	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	CERÂMICA	0,80	0,80	3,60	3,60	2,97	2,97	2,88			0,00			0,00	2,88	2,88	PAREDE < 6M² SEM VÃOS	> 10 M²	> 10 M²	
PAREDE 01	REF. (CER - PINT)	V5	2	INTERNO	CERÂMICA			4,20	4,20	3,60	3,60	2,97	-	15,12	4,20	0,62	2,60			0,00	12,52	12,52			> 10 M²	
PAREDE 01	REF. (CER - PINT)	H7	2	INTERNO	CERÂMICA			2,65	2,65	3,60	3,60	2,97	-	9,54			0,00			0,00	9,54	9,54			> 10 M²	
PAREDE 01	REF. (CER - PINT)	H8	2	INTERNO	CERÂMICA			1,05	1,50	3,60	3,60	2,97	-	3,78			0,00			0,00	3,78	3,78			> 10 M²	
PAREDE 01	REF. (PINT - CER)	H2	b	2		INTERNO	CERÂMICA	0,82	0,82	3,60	3,60	-	2,97	2,95			0,00			0,00	2,95	5,44			> 10 M²	
PAREDE 01	NOVA	V1	b	2	INTERNO	PINTURA	INTERNO	CERÂMICA	2,28	2,28	3,60	3,60	-	2,97	8,21			0,00	0,94	2,10	1,97	6,23	13,72			> 10 M²
PAREDE 01	REF. (CER - CER)	V3	b	2	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	CERÂMICA	0,58	0,58	3,60	3,60	2,97	2,97	2,09			0,00			0,00	2,09	3,46		< 5 M²	5 A 10 M²



OBS: MAIS DE UM TIPO?

CERÂMICA INTERNA
TIPO
TAMANHO

CERÂMICA EXTERNA
TIPO
TAMANHO

CÓDIGO	CERÂMICA	QUANTIDADE (M²)
	INTERNO	< 5 M²
		20,67
		≥ 5 M²
		50,71
	INTERNO	< 5 M²
		0,00
	(MEIA PAREDE)	≥ 5 M²
		0,00
	FACHADA	SEM VÃOS
		0,00
		COM VÃOS
		0,00

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

* UTILIZAR A ÁREA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EFETIVAMENTE EXECUTADA. TODOS OS VÃOS DEVEM SER DESCONTADOS (PORTAS, JANELAS, ETC.).

								L1	L2	L1	L2	VÃO JAN.	VÃO POR.	L1	L2	CERÂMICA			
PAREDE	TRECHO	PAVIM.	LADO 1	REVEST. 1	LADO 2	REVEST. 2	COMP. (M)	ALT. LÍQ. (M)	ÁREA BRUTA (M²)	ÁREA VÃO (M²)	ÁREA VÃO (M²)	ÁREA LÍQUIDA (M²)	ÁREA CERÂMICA LADO 1	CATEGORIA LADO 1	ÁREA CERÂMICA LADO 2	CATEGORIA LADO 2			
PAREDE 01	H1	2	INTERNO	PINTURA	INTERNO	CERÂMICA	0,99	3,60	2,97	3,56	2,94	0,00	1,89	1,67	1,05	0,00	SEM CERÂMICA	1,05	INTERNO < 5 M²
PAREDE 01	H2a	2			INTERNO	CERÂMICA	0,69	3,60	2,97	2,48	2,05	0,00	0,00	2,48	2,05	SEM REVEST.	SEM REVEST.	2,05	INTERNO < 5 M²
PAREDE 01	H3	2			INTERNO	CERÂMICA	0,90	3,60	2,97	3,24	2,67	0,00	0,00	3,24	2,67	SEM REVEST.	SEM REVEST.	2,67	INTERNO ≥ 5 M²
PAREDE 01	H4	2	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	CERÂMICA	0,44	2,97	2,97	1,31	1,31	0,00	0,00	1,31	1,31	1,31	INTERNO ≥ 5 M²	1,31	INTERNO ≥ 5 M²
PAREDE 01	H5	2	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	CERÂMICA	0,20	2,97	2,97	0,59	0,59	0,00	0,00	0,59	0,59	0,59	INTERNO ≥ 5 M²	0,59	INTERNO ≥ 5 M²
PAREDE 01	H6	2	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	CERÂMICA	1,60	2,97	2,97	4,75	4,75	0,00	0,00	4,75	4,75	4,75	INTERNO < 5 M²	4,75	INTERNO ≥ 5 M²
PAREDE 01	V1a	2	INTERNO	PINTURA	INTERNO	CERÂMICA	2,08	3,60	2,97	7,49	6,18	0,00	0,00	7,49	6,18	0,00	SEM CERÂMICA	6,18	INTERNO < 5 M²
PAREDE 01	V2	2	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	CERÂMICA	1,55	2,97	2,97	4,60	4,60	0,81	0,00	3,79	3,79	3,79	INTERNO < 5 M²	3,79	INTERNO ≥ 5 M²
PAREDE 01	V3a	2	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	CERÂMICA	0,38	2,97	2,97	1,13	1,13	0,00	0,00	1,13	1,13	1,13	INTERNO < 5 M²	1,13	INTERNO ≥ 5 M²
PAREDE 01	V4	2	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	CERÂMICA	0,80	2,97	2,97	2,38	2,38	0,00	0,00	2,38	2,38	2,38	INTERNO < 5 M²	2,38	INTERNO ≥ 5 M²
PAREDE 01	V5	2	INTERNO	CERÂMICA			4,20	2,97	3,60	12,47	15,12	2,60	0,00	9,87	12,52	9,87	INTERNO ≥ 5 M²	SEM REVEST.	SEM REVEST.
PAREDE 01	H7	2	INTERNO	CERÂMICA			2,65	2,97	3,60	7,87	9,54	0,00	0,00	7,87	9,54	7,87	INTERNO ≥ 5 M²	SEM REVEST.	SEM REVEST.
PAREDE 01	H8	2	INTERNO	CERÂMICA			1,05	2,97	3,60	3,12	3,78	0,00	0,00	3,12	3,78	3,12	INTERNO ≥ 5 M²	SEM REVEST.	SEM REVEST.
PAREDE 01	H2b	2			INTERNO	CERÂMICA	0,82	3,60	2,97	2,95	2,44	0,00	0,00	2,95	2,44	SEM REVEST.	SEM REVEST.	2,44	INTERNO ≥ 5 M²
PAREDE 01	V1b	2	INTERNO	PINTURA	INTERNO	CERÂMICA	2,28	3,60	2,97	8,21	6,77	0,00	1,97	6,23	4,80	0,00	SEM CERÂMICA	4,80	INTERNO ≥ 5 M²
PAREDE 01	V3b	2	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	CERÂMICA	0,58	2,97	2,97	1,72	1,72	0,00	0,00	1,72	1,72	1,72	INTERNO < 5 M²	1,72	INTERNO ≥ 5 M²



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS
QUANTITATIVO: CHAPISCO

QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS:
* UTILIZAR A ÁREA DE APLICAÇÃO DO CHAPISCO.
* TODOS OS VÃOS DEVERÃO SER DESCONTADOS

CÓDIGO	CHAPISCO	QUANTIDADE (M³)
SINAPI 87879	INTERNO	60,78
SINAPI 87905	EXTERNO COM VÃOS	0,00
SINAPI 87894	EXTERNO SEM VÃOS	0,00
TOTAL CHAPISCO		60,78
CÓDIGO	CHAPISCO	QUANTIDADE (M²)
SINAPI 87882	TETO	0,00

PAREDE	TRECHO	PAVIM.	LADO 1	REVEST. 1	LADO 2	REVEST. 2	COMP. (M)	ALT. (M)	ÁREA BRUTA (M²)	VÃO JAN.	VÃO POR.	ÁREA LÍQUIDA (M²)	ÁREA LÍQ. TOT. CHAPISCO (M²)	ÁREA INTERNA (M²)	ÁREA EXTERNA (M²)	
							REVEST.	REVEST.		ÁREA VÃO (M²)	ÁREA VÃO (M²)				COM VÃOS	SEM VÃOS
PAREDE 01	H1	2	INTERNO	PINTURA	INTERNO	CERÂMICA	0,99	3,60	3,56	0,00	1,89	1,67	3,35	3,35	0,00	0,00
PAREDE 01	H2a	2			INTERNO	CERÂMICA	0,69	3,60	2,48	0,00	0,00	2,48	EXISTENTE	0,00	0,00	0,00
PAREDE 01	H3	2			INTERNO	CERÂMICA	1,35	3,60	4,86	0,00	0,00	4,86	EXISTENTE	0,00	0,00	0,00
PAREDE 01	H4	2	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	CERÂMICA	0,44	3,60	1,58	0,00	0,00	1,58	3,17	3,17	0,00	0,00
PAREDE 01	H5	2	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	CERÂMICA	0,20	3,60	0,72	0,00	0,00	0,72	EXISTENTE	0,00	0,00	0,00
PAREDE 01	H6	2	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	CERÂMICA	1,60	3,60	5,76	0,00	0,00	5,76	11,52	11,52	0,00	0,00
PAREDE 01	V1a	2	INTERNO	PINTURA	INTERNO	CERÂMICA	2,08	3,60	7,49	0,00	0,00	7,49	14,98	14,98	0,00	0,00
PAREDE 01	V2	2	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	CERÂMICA	1,55	3,60	5,58	0,81	0,00	4,77	9,54	9,54	0,00	0,00
PAREDE 01	V3a	2	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	CERÂMICA	0,38	3,60	1,37	0,00	0,00	1,37	EXISTENTE	0,00	0,00	0,00
PAREDE 01	V4	2	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	CERÂMICA	0,80	3,60	2,88	0,00	0,00	2,88	5,76	5,76	0,00	0,00
PAREDE 01	V5	2	INTERNO	CERÂMICA			4,20	3,60	15,12	2,60	0,00	12,52	EXISTENTE	0,00	0,00	0,00
PAREDE 01	H7	2	INTERNO	CERÂMICA			2,65	3,60	9,54	0,00	0,00	9,54	EXISTENTE	0,00	0,00	0,00
PAREDE 01	H8	2	INTERNO	CERÂMICA			1,50	3,60	5,40	0,00	0,00	5,40	EXISTENTE	0,00	0,00	0,00
PAREDE 01	H2b	2			INTERNO	CERÂMICA	0,82	3,60	2,95	0,00	0,00	2,95	EXISTENTE	0,00	0,00	0,00
PAREDE 01	V1b	2	INTERNO	PINTURA	INTERNO	CERÂMICA	2,28	3,60	8,21	0,00	1,97	6,23	12,47	12,47	0,00	0,00
PAREDE 01	V3b	2	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	CERÂMICA	0,58	3,60	2,09	0,00	0,00	2,09	EXISTENTE	0,00	0,00	0,00



ELEMENTO	AMBIENTE	PAVIM.	COMP. (M)	ALTURA (M)	ESPESSURA (M)	ÁREA LÍQ. (M²)	UNIDADES	VOLUME TOT. (M³)
REVESTIMENTO CERÂMICO - MANUAL	INTERVENÇÃO 09	2ª			0,010	65,10		0,65
ALVENARIA BLOCO FURADO	INTERVENÇÃO 09	2ª						5,20
FORRO DE GESSO	INTERVENÇÃO 09	2ª			0,030	15,42		0,46
DIVISÓRIA DE GRANITO	INTERVENÇÃO 09	2ª			0,020	5,32		0,11
LOUÇAS	INTERVENÇÃO 09	2ª					8,00	0,52
METAIS SANITÁRIOS	INTERVENÇÃO 09	2ª					6,00	0,02
ESPELHO	INTERVENÇÃO 09	2ª				0,00		0,00
BANCADA GRANITO/MÁRMORE	INTERVENÇÃO 09	2ª			0,02	1,04		0,02
PORTA	INTERVENÇÃO 09	2ª			0,04	6,62		0,23
PRATELEIRA	INTERVENÇÃO 09	2ª			0,02	0,23		0,005

CLASSE	ELEMENTO	UNID.
ALV. E REVEST.	ALVENARIA BLOCO FURADO	M3
	ALVENARIA BLOCO FURADO - REAPROV.	M3
	ALVENARIA TUDOLO MACICO	M3
	ALVENARIA TUDOLO MACICO - REAPROV.	M3
	ALVENARIA QUALQUER BLOCO	M3
	ARGAMASSA	M2
	REVESTIMENTO CERÂMICO - MANUAL	M2
	REVESTIMENTO CERÂMICO - MECAN.	M2
	REVESTIMENTO MÁRMORE	M2
	PILARES E VIGAS EM CONCRETO - MANUAL	M3
ESTRUTURA	PILARES E VIGAS EM CONCRETO - MECAN.	M3
	LAJES - MANUAL	M3
	LAJES - MECANIZADO	M3
PISO E FORRO	RODAPÉ CERÂMICO	M
	RODAPÉ MADEIRA	M
	PAVIMENTO INTERTRAVADO	M2
	PAVIMENTO ASFÁLTICO	M2
	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2
	PISO DE MADEIRA(ASSOALHO E BARROTE)	M2
	PISO DE PEDRA PORTUGUESA	M2
	PISO DE PEDRA CALCÁREA	M2
	PISO DE MÁRMORE	M2
	PISO VINÍLICO (PÁVILEX)	M2
	PISO EM LAJOTA HEXAGONAL	M2
	PISO CERÂMICO OU LADRILHO	M2
	SOLEIRA MÁRMORE/GRANITO	M
	FORRO DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL	M2
	FORRO DE GESSO	M2
	FORRO (QUALQUER MATERIAL)	M2
	TRAMA METÁLICA/MADEIRA PARA FORRO	M2
DIVISÓRIAS	TAPUME/CHAPA METÁLICA E DE MADEIRA	M2
	CHAPAS E PERIS DE DRYWALL	M2
	PLACAS E PILARETES DE CONCRETO	M2
ESQUADRIA	PORTA	M2
	JANELA	M2
	VIDRO COMUM	M2
	VIDRO TEMPERADO	M2
	ESQUADRIA METÁLICA	M2
COBERTA	ESQUADRIA MADEIRA	M2
	TELHA FIBROCIM/METAL/CERAM - MANUAL	M2
	TELHA FIBROCIM/METAL/CERAM - MECAN.	M2
	PROTEÇÃO TÉRMICA PARA COBERTURA EPS	M2
	TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA	M2
	TESOURA DE MADEIRA (VÃO < 8M) - MANUAL	UN
	TESOURA DE MADEIRA (VÃO < 8M) - MECAN.	UN
	TESOURA DE MADEIRA (VÃO ≥ 8M) - MANUAL	UN
	TESOURA DE MADEIRA (VÃO ≥ 8M) - MECAN.	UN
	TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA	M2
	TESOURA METÁLICA (VÃO < 8M) - MANUAL	UN
	TESOURA METÁLICA (VÃO < 8M) - MECAN.	UN
	TESOURA METÁLICA (VÃO ≥ 8M) - MANUAL	UN
	TESOURA METÁLICA (VÃO ≥ 8M) - MECAN.	UN
	RUFO DE ALUMÍNIO	M
	RUFO DE CONCRETO	M
	CALHA	M
ELÉTRICA	INTERRUPTORES	UN
	TOMADAS ELÉTRICAS	UN
	CABOS ELÉTRICOS	M
	LUMINÁRIAS	UN
	QUADRO ELÉTRICO	UN
HIDRÁULICA	TUBULAÇÃO (TUBO E CONEXÃO) ÁGUA FRIA	M
	LOUÇAS	UN
	ACESSÓRIOS	UN
	METAIS SANITÁRIOS	UN
	TORNEIRA	UN
OUTROS	PRATELEIRA	M
	POLTRONA	UN
	BANCADA GRANITO/MÁRMORE	M2
	PARA-RAIO	UN
	ÁRVORE	UN
	AR CONDICIONADO SPLIT	UN
	MEIO-FIO	M
OUTRO	IMPERMEABILIZAÇÃO MANTA ASFÁLTICA	M2
	CORRIMÃO / GUARDA-CORPO	M2
	CONCRETO SIMPLES MANUALMENTE	M3
	SOLO/ATERRO	M3
	ALCATIFA	M2
	RAMPA E PATAMAR EM MADEIRA	M2
	DIVISÓRIA DE GRANITO	M2
OUTRO	ESPELHO	M2

CÓDIGO	ELEMENTO	UNID.	QUANT.
SINAPI 97622	ALVENARIA BLOCO FURADO	M3	5,20
CRUAR	REVESTIMENTO CERÂMICO - MANUAL	M2	65,10
SINAPI 97641	FORRO DE GESSO	M2	15,42
SINAPI 97644	PORTA	M2	6,62
SINAPI 97663	LOUÇAS	UN	8,00
SINAPI 97666	METAIS SANITÁRIOS	UN	6,00
ORSE 08387	BANCADA GRANITO/MÁRMORE	M2	1,04
CRUAR	DIVISÓRIA DE GRANITO	M2	5,32



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS
QUANTITATIVO: EMBOÇO

EMBOÇO INTERNO
ARGAMASSA
TRAÇO 1:2:8
PREPARAÇÃO/APLICAÇÃO MECÂNICO (BETONEIRA 400L) COM APLICAÇÃO MANUAL
ESPESSURA 20 MM

EMBOÇO EXTERNO
ARGAMASSA
PREPARAÇÃO/APLICAÇÃO
ESPESSURA

CÓDIGO	EMBOÇO	QUANT. (M²)
SINAPI 87527	INTERNO	< 5 M² 25,63
SINAPI 87531		5 A 10 M² 2,09
SINAPI 87535		> 10 M² 60,53
	EXTERNO	SEM VÃOS 0,00
		COM VÃOS 0,00

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

* UTILIZAR A ÁREA DE REVESTIMENTO EFETIVAMENTE EXECUTADA, EXCETUADAS AS ÁREAS DE REQUADROS.
* TODOS OS VÃOS DEVERÃO SER DESCONTADOS E EVENTUAIS RESSALTOS (COMO PILAR EMBUTIDO) DEVERÃO SER CONSIDERADOS.

ANALISAR SE VAI DEFINIR QUAIS ESPESSURAS
UTILIZAR COMO PADRÃO PARA CADA
SITUAÇÃO: EXEMPLO PAREDES NOVAS,
REFORMA

PAREDE	TRECHO	PAVIM.	LADO 1	REVEST. 1	LADO 2	REVEST. 2	COMP. (M)	ALT. (M)	ÁREA BRUTA (M²)	VÃO JAN.	VÃO POR.	ÁREA LÍQUIDA (M²)	EMBOÇO			
										ÁREA VÃO (M²)	ÁREA VÃO (M²)		ÁREA EMBOÇO LADO 1	CATEGORIA LADO 1	ÁREA EMBOÇO LADO 2	CATEGORIA LADO 2
PAREDE 01	H1	2	INTERNO	PINTURA	INTERNO	CERÂMICA	0,99	3,60	3,56	0,00	1,89	1,67	0,00	SEM CERÂMICA	1,67	INTERNO < 5 M²
PAREDE 01	H2a	2			INTERNO	CERÂMICA	0,69	3,60	2,48	0,00	0,00	2,48	SEM REVEST.	SEM REVEST.	2,48	INTERNO < 5 M²
PAREDE 01	H3	2			INTERNO	CERÂMICA	0,90	3,60	3,24	0,00	0,00	3,24	SEM REVEST.	SEM REVEST.	3,24	INTERNO > 10 M²
PAREDE 01	H4	2	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	CERÂMICA	0,44	3,60	1,58	0,00	0,00	1,58	1,58	INTERNO > 10 M²	1,58	INTERNO > 10 M²
PAREDE 01	H5	2	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	CERÂMICA	0,20	3,60	0,72	0,00	0,00	0,72	0,72	INTERNO > 10 M²	0,72	INTERNO > 10 M²
PAREDE 01	H6	2	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	CERÂMICA	1,60	3,60	5,76	0,00	0,00	5,76	5,76	INTERNO < 5 M²	5,76	INTERNO > 10 M²
PAREDE 01	V1a	2	INTERNO	PINTURA	INTERNO	CERÂMICA	2,08	3,60	7,49	0,00	0,00	7,49	0,00	SEM CERÂMICA	7,49	INTERNO < 5 M²
PAREDE 01	V2	2	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	CERÂMICA	1,55	3,60	5,58	0,81	0,00	4,77	4,77	INTERNO < 5 M²	4,77	INTERNO > 10 M²
PAREDE 01	V3a	2	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	CERÂMICA	0,38	3,60	1,37	0,00	0,00	1,37	1,37	INTERNO < 5 M²	1,37	INTERNO > 10 M²
PAREDE 01	V4	2	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	CERÂMICA	0,80	3,60	2,88	0,00	0,00	2,88	2,88	INTERNO > 10 M²	2,88	INTERNO > 10 M²
PAREDE 01	V5	2	INTERNO	CERÂMICA			4,20	3,60	15,12	2,60	0,00	12,52	12,52	INTERNO > 10 M²	SEM REVEST.	SEM REVEST.
PAREDE 01	H7	2	INTERNO	CERÂMICA			2,65	3,60	9,54	0,00	0,00	9,54	9,54	INTERNO > 10 M²	SEM REVEST.	SEM REVEST.
PAREDE 01	H8	2	INTERNO	CERÂMICA			1,05	3,60	3,78	0,00	0,00	3,78	3,78	INTERNO > 10 M²	SEM REVEST.	SEM REVEST.
PAREDE 01	H2b	2			INTERNO	CERÂMICA	0,82	3,60	2,95	0,00	0,00	2,95	SEM REVEST.	SEM REVEST.	2,95	INTERNO > 10 M²
PAREDE 01	V1b	2	INTERNO	PINTURA	INTERNO	CERÂMICA	2,28	3,60	8,21	0,00	1,97	6,23	0,00	SEM CERÂMICA	6,23	INTERNO > 10 M²
PAREDE 01	V3b	2	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	CERÂMICA	0,58	3,60	2,09	0,00	0,00	2,09	2,09	INTERNO < 5 M²	2,09	INTERNO 5 A 10 M²



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS
QUANTITATIVO: ENTULHO



COEFICIENTE DE SEGURANÇA (FOLGA)	1,10
EMPOLAMENTO	1,30

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.

ENTULHO			
MATERIAL	QUANTIDADE (M³)	DENSIDADE (KG/M³)	PESO (T)
ALVENARIA BLOCO FURADO	5,20	1300	6,76
REVESTIMENTO CERÂMICO - MANUAL	0,65	2200	1,43
FORRO DE GESSO	0,46	1800	0,83
PORTA	0,23	1500	0,35
LOUÇAS	0,52	2200	1,15
METAIS SANITÁRIOS	0,02	1500	0,04
BANCADA GRANITO/MÁRMORE	0,02	2600	0,05
DIVISÓRIA DE GRANITO	0,11	1500	0,16

VOLUME TOTAL DE MATERIAL BRUTO (M³)	7,22
VOLUME TOTAL COM FOLGA + EMPOLAMENTO (M³)	10,33
PESO TOTAL DO MATERIAL (T)	10,77
PESO TOTAL DO MATERIAL COM FOLGA (T)	11,85
DENSIDADE ESPECÍFICA DO ENTULHO (T/M³)	1,15

INSERIR NA COMPOSIÇÃO DO CTR

TRANSPORTE VERTICAL DO ENTULHO	TRANSPORTE HORIZONTAL ENTULHO
MANUAL	30 M
CARGA NO CAMINHÃO BASCULANTE	
MANUAL	

CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANT.
100229	TRANSPORTE VERTICAL DO ENTULHO - 1º PAVIM.	KG	0,00
UFPE 1.7	TRANSPORTE VERTICAL DO ENTULHO - 2º PAVIM.	KG	10781,68
100201	TRANSPORTE HORIZONTAL DO ENTULHO COM CARRINHO DE MÃO	KG X KM	355,57
UFPE 1.30	CARGA MANUAL NO CAMINHÃO BASCULANTE	M3	10,33
97914	TRANSPORTE CAMINHÃO BASCULANTE	M3 X KM	206,50
COT 1.3	CTR	T	11,85



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS
QUANTITATIVO: MASSA CORRIDA

MASSA CORRIDA INTERNO	MASSA CORRIDA TETO	MASSA CORRIDA EXTERNO
MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
LÁTEX		
DEMÃOS	DEMÃOS	DEMÃOS
UMA DEMÃO		
LOCAL DE APLICAÇÃO		

CÓDIGO	MASSA CORRIDA	QUANTIDADE (M²)
SINAPI 88495	INTERNO	15,40
	TETO	0,00
	EXTERNO	SEM VÃOS 0,00
		COM VÃOS 0,00

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

* PAREDES: UTILIZAR A ÁREA DE PAREDE EFETIVAMENTE EXECUTADA, EXCETUADA AS ÁREAS DE REQUADRO. TODOS OS VÃOS DEVEM SER DESCONTADOS.

* TETO: UTILIZAR A ÁREA DE TETO EFETIVAMENTE EXECUTADA

PAREDE	TRECHO	PAVIM.	LADO 1	REVEST. 1	LADO 2	REVEST. 2	COMP. (M)	L1	L2	L1	L2	VÃO JAN.	VÃO POR.	L1	L2	MASSA CORRIDA			
								ALT. LIQ. (M)	ÁREA BRUTA (M²)	ÁREA VÃO (M²)	ÁREA VÃO (M²)	ÁREA LÍQUIDA (M²)	ÁREA MASSA CORR. LADO 1	CATEGORIA LADO 1	ÁREA MASSA CORR. LADO 2	CATEGORIA LADO 2			
PAREDE 01	H1	2	INTERNO	PINTURA	INTERNO	CERÂMICA	0,99	3,60	2,97	3,56	2,94	0,00	1,89	1,67	1,05	1,67	INTERNO	0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	H2a	2			INTERNO	CERÂMICA	0,69	3,60	2,97	2,48	2,05	0,00	0,00	2,48	2,05	SEM REVEST.	SEM REVEST.	0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	H3	2			INTERNO	CERÂMICA	0,90	3,60	2,97	3,24	2,67	0,00	0,00	3,24	2,67	SEM REVEST.	SEM REVEST.	0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	H4	2	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	CERÂMICA	0,44	2,97	2,97	1,31	1,31	0,00	0,00	1,31	1,31	0,00	SEM PINTURA	0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	H5	2	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	CERÂMICA	0,20	2,97	2,97	0,59	0,59	0,00	0,00	0,59	0,59	0,00	SEM PINTURA	0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	H6	2	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	CERÂMICA	1,60	2,97	2,97	4,75	4,75	0,00	0,00	4,75	4,75	0,00	SEM PINTURA	0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	V1a	2	INTERNO	PINTURA	INTERNO	CERÂMICA	2,08	3,60	2,97	7,49	6,18	0,00	0,00	7,49	6,18	7,49	INTERNO	0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	V2	2	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	CERÂMICA	1,55	2,97	2,97	4,60	4,60	0,81	0,00	3,79	3,79	0,00	SEM PINTURA	0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	V3a	2	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	CERÂMICA	0,38	2,97	2,97	1,13	1,13	0,00	0,00	1,13	1,13	0,00	SEM PINTURA	0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	V4	2	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	CERÂMICA	0,80	2,97	2,97	2,38	2,38	0,00	0,00	2,38	2,38	0,00	SEM PINTURA	0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	V5	2	INTERNO	CERÂMICA			4,20	2,97	3,60	12,47	15,12	2,60	0,00	9,87	12,52	0,00	SEM PINTURA	SEM REVEST.	SEM REVEST.
PAREDE 01	H7	2	INTERNO	CERÂMICA			2,65	2,97	3,60	7,87	9,54	0,00	0,00	7,87	9,54	0,00	SEM PINTURA	SEM REVEST.	SEM REVEST.
PAREDE 01	H8	2	INTERNO	CERÂMICA			1,05	2,97	3,60	3,12	3,78	0,00	0,00	3,12	3,78	0,00	SEM PINTURA	SEM REVEST.	SEM REVEST.
PAREDE 01	H2b	2			INTERNO	CERÂMICA	0,82	3,60	2,97	2,95	2,44	0,00	0,00	2,95	2,44	SEM REVEST.	SEM REVEST.	0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	V1b	2	INTERNO	PINTURA	INTERNO	CERÂMICA	2,28	3,60	2,97	8,21	6,77	0,00	1,97	6,23	4,80	6,23	INTERNO	0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	V3b	2	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	CERÂMICA	0,58	2,97	2,97	1,72	1,72	0,00	0,00	1,72	1,72	0,00	SEM PINTURA	0,00	SEM PINTURA



MASSA ÚNICA INTERNA	MASSA ÚNICA TETO	MASSA ÚNICA EXTERNA
ESPESSURA	ESPESSURA	ESPESSURA
20 MM		

CÓDIGO	MASSA ÚNICA	QUANTIDADE (M³)
SINAPI 87529	INTERNO	15,40
	TETO	0,00
	EXTERNO	SEM VÃOS COM VÃOS
		0,00 0,00

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

* UTILIZAR A ÁREA DE REVESTIMENTO EM PAREDES, EXCETUADAS AS ÁREAS DE REQUADROS.

* TODOS OS VÃOS DEVERÃO SER DESCONTADOS (PORTAS, JANELAS, ETC.) E EVENTUAIS
RESSALTOS (COMO PILAR EMBUTIDO) DEVEM SER CONSIDERADOS

PAREDE	TRECHO	PAVIM.	LADO 1	REVEST. 1	LADO 2	REVEST. 2	COMP. (M)	ALT. (M)	ÁREA BRUTA (M²)	VÃO JAN.	VÃO POR.	ÁREA LÍQUIDA (M²)	MASSA ÚNICA			
										ÁREA VÃO (M²)	ÁREA VÃO (M²)		ÁREA MASSA ÚNICA LADO 1	CATEGORIA LADO 1	ÁREA MASSA ÚNICA LADO 2	CATEGORIA LADO 2
PAREDE 01	H1	2	INTERNO	PINTURA	INTERNO	CERÂMICA	0,99	3,60	3,56	0,00	1,89	1,67	1,67	INTERNO	0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	H2a	2			INTERNO	CERÂMICA	0,69	3,60	2,48	0,00	0,00	2,48	SEM REVEST.	SEM REVEST.	0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	H3	2			INTERNO	CERÂMICA	0,90	3,60	3,24	0,00	0,00	3,24	SEM REVEST.	SEM REVEST.	0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	H4	2	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	CERÂMICA	0,44	3,60	1,58	0,00	0,00	1,58	0,00	SEM PINTURA	0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	H5	2	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	CERÂMICA	0,20	3,60	0,72	0,00	0,00	0,72	0,00	SEM PINTURA	0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	H6	2	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	CERÂMICA	1,60	3,60	5,76	0,00	0,00	5,76	0,00	SEM PINTURA	0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	V1a	2	INTERNO	PINTURA	INTERNO	CERÂMICA	2,08	3,60	7,49	0,00	0,00	7,49	7,49	INTERNO	0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	V2	2	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	CERÂMICA	1,55	3,60	5,58	0,81	0,00	4,77	0,00	SEM PINTURA	0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	V3a	2	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	CERÂMICA	0,38	3,60	1,37	0,00	0,00	1,37	0,00	SEM PINTURA	0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	V4	2	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	CERÂMICA	0,80	3,60	2,88	0,00	0,00	2,88	0,00	SEM PINTURA	0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	V5	2	INTERNO	CERÂMICA			4,20	3,60	15,12	2,60	0,00	12,52	0,00	SEM PINTURA	SEM REVEST.	SEM REVEST.
PAREDE 01	H7	2	INTERNO	CERÂMICA			2,65	3,60	9,54	0,00	0,00	9,54	0,00	SEM PINTURA	SEM REVEST.	SEM REVEST.
PAREDE 01	H8	2	INTERNO	CERÂMICA			1,05	3,60	3,78	0,00	0,00	3,78	0,00	SEM PINTURA	SEM REVEST.	SEM REVEST.
PAREDE 01	H2b	2			INTERNO	CERÂMICA	0,82	3,60	2,95	0,00	0,00	2,95	SEM REVEST.	SEM REVEST.	0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	V1b	2	INTERNO	PINTURA	INTERNO	CERÂMICA	2,28	3,60	8,21	0,00	1,97	6,23	6,23	INTERNO	0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	V3b	2	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	CERÂMICA	0,58	3,60	2,09	0,00	0,00	2,09	0,00	SEM PINTURA	0,00	SEM PINTURA



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS
QUANTITATIVO: PINTURA + TEXTURA

PINTURA INTERNO	PINTURA TETO	PINTURA EXTERNO	
MATERIAL LÁTEX PVA	MATERIAL	MATERIAL	APLICAÇÃO
APLICAÇÃO MANUAL	APLICAÇÃO	DEMÃOS	LOCAL
DEMÃOS DUAS DEMÃOS	DEMÃOS		
TEXTURA INTERNO	TEXTURA TETO	TEXTURA EXTERNO	
MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	APLICAÇÃO
APLICAÇÃO	APLICAÇÃO	COR	LOCAL
DEMÃOS	DEMÃOS		

CÓDIGO	PINTURA		QUANTIDADE (M²)
SINAPI 88487	EXTERNO	INTERNO	15,40
		TETO	0,00
		SEM VÃOS	0,00
		COM VÃOS	0,00
CÓDIGO	TEXTURA		QUANTIDADE (M²)
	EXTERNO	INTERNO	0,00
		TETO	0,00
		SEM VÃOS	0,00
		COM VÃOS	0,00

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
* PAREDES: UTILIZAR A ÁREA DE PAREDE EFETIVAMENTE EXECUTADA, EXCETUADA AS ÁREAS DE REQUADRO.
TODOS OS VÃOS DEVEM SER DESCONTADOS.
UTILIZAR A ÁREA DE TETO EFETIVAMENTE EXECUTADA

* TETO:

								L1	L2	L1	L2	VÃO JAN.	VÃO POR.	L1	L2	PINTURA				
PAREDE	TRECHO	PAVIM.	LADO 1	REVEST. 1	LADO 2	REVEST. 2	COMP. (M)	ALT. LÍQ. (M)	ÁREA BRUTA (M²)	ÁREA VÃO (M²)	ÁREA VÃO (M²)	ÁREA LÍQUIDA (M²)	ÁREA PINTURA LADO 1	CATEGORIA LADO 1	TEXTURA LADO 1	ÁREA PINTURA LADO 2	CATEGORIA LADO 2	TEXTURA LADO 2		
PAREDE 01	H1a	2	INTERNO	PINTURA	INTERNO	CERÂMICA	0,99	3,60	2,97	3,56	2,94	0,00	1,89	1,67	1,05	1,67	INTERNO	NÃO	0,00	
PAREDE 01	H2a	2			INTERNO	CERÂMICA	0,69	3,60	2,97	2,48	2,05	0,00	0,00	2,48	2,05	SEM REVEST.	SEM REVEST.	0,00	SEM PINTURA	
PAREDE 01	H3	2			INTERNO	CERÂMICA	0,90	3,60	2,97	3,24	2,67	0,00	0,00	3,24	2,67	SEM REVEST.	SEM REVEST.	0,00	SEM PINTURA	
PAREDE 01	H4	2	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	CERÂMICA	0,44	2,97	2,97	1,31	1,31	0,00	0,00	1,31	1,31	0,00	SEM PINTURA		0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	H5	2	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	CERÂMICA	0,20	2,97	2,97	0,59	0,59	0,00	0,00	0,59	0,59	0,00	SEM PINTURA		0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	H6	2	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	CERÂMICA	1,60	2,97	2,97	4,75	4,75	0,00	0,00	4,75	4,75	0,00	SEM PINTURA		0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	V1a	2	INTERNO	PINTURA	INTERNO	CERÂMICA	2,08	3,60	2,97	7,49	6,18	0,00	0,00	7,49	6,18	7,49	INTERNO	NÃO	0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	V2	2	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	CERÂMICA	1,55	2,97	2,97	4,60	4,60	0,81	0,00	3,79	3,79	0,00	SEM PINTURA		0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	V3a	2	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	CERÂMICA	0,38	2,97	2,97	1,13	1,13	0,00	0,00	1,13	1,13	0,00	SEM PINTURA		0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	V4	2	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	CERÂMICA	0,80	2,97	2,97	2,38	2,38	0,00	0,00	2,38	2,38	0,00	SEM PINTURA		0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	V5	2	INTERNO	CERÂMICA			4,20	2,97	3,60	12,47	15,12	2,60	0,00	9,87	12,52	0,00	SEM PINTURA		SEM REVEST.	SEM REVEST.
PAREDE 01	H7	2	INTERNO	CERÂMICA			2,65	2,97	3,60	7,87	9,54	0,00	0,00	7,87	9,54	0,00	SEM PINTURA		SEM REVEST.	SEM REVEST.
PAREDE 01	H8	2	INTERNO	CERÂMICA			1,05	2,97	3,60	3,12	3,78	0,00	0,00	3,12	3,78	0,00	SEM PINTURA		SEM REVEST.	SEM REVEST.
PAREDE 01	H2b	2			INTERNO	CERÂMICA	0,82	3,60	2,97	2,95	2,44	0,00	0,00	2,95	2,44	SEM REVEST.	SEM REVEST.	0,00	SEM PINTURA	
PAREDE 01	V1b	2	INTERNO	PINTURA	INTERNO	CERÂMICA	2,28	3,60	2,97	8,21	6,77	0,00	1,97	6,23	4,80	6,23	INTERNO	NÃO	0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	V3b	2	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	CERÂMICA	0,58	2,97	2,97	1,72	1,72	0,00	0,00	1,72	1,72	0,00	SEM PINTURA		0,00	SEM PINTURA



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS
QUANTITATIVO: FUNDO SELADOR

SELADOR INTERNO	SELADOR TETO	SELADOR EXTERNO
MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
ACRÍLICO		
DEMÃOS	DEMÃOS	LOCAL DE APLICAÇÃO
UMA DEMÃO		

CÓDIGO	FUNDO SELADOR	QUANTIDADE (M²)
SINAPI 88485	INTERNO	15,40
	TETO	0,00
	EXTERNO	SEM VÃOS 0,00
		COM VÃOS 0,00

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

*PAREDES: UTILIZAR A ÁREA DE PAREDE EFETIVAMENTE EXECUTADA, EXCETUADA AS ÁREAS DE REQUADRO. TODOS OS VÃOS DEVEM SER DESCONTADOS.

* TETO: UTILIZAR A ÁREA DE TETO EFETIVAMENTE EXECUTADA

NÃO APLICAR PARA DRYWALL E BLOCO DE GESSO

PAREDE	TRECHO	PAVIM.	LADO 1	REVEST. 1	LADO 2	REVEST. 2	COMP. (M)	L1	L2	L1	L2	VÃO JAN. ÁREA VÃO (M²)	VÃO POR. ÁREA VÃO (M²)	L1	L2	FUNDO SELADOR			
								ALT. LÍQ. (M)		ÁREA BRUTA (M²)				ÁREA LÍQUIDA (M²)		ÁREA SELADOR LADO 1	CATEGORIA LADO 1	ÁREA SELADOR LADO 2	CATEGORIA LADO 2
PAREDE 01	H1	2	INTERNO	PINTURA	INTERNO	CERÂMICA	0,99	3,60	2,97	3,56	2,94	0,00	1,89	1,67	1,05	1,67	INTERNO	0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	H2a	2			INTERNO	CERÂMICA	0,69	3,60	2,97	2,48	2,05	0,00	0,00	2,48	2,05	SEM REVEST.	SEM REVEST.	0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	H3	2			INTERNO	CERÂMICA	0,90	3,60	2,97	3,24	2,67	0,00	0,00	3,24	2,67	SEM REVEST.	SEM REVEST.	0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	H4	2	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	CERÂMICA	0,44	2,97	2,97	1,31	1,31	0,00	0,00	1,31	1,31	0,00	SEM PINTURA	0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	H5	2	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	CERÂMICA	0,20	2,97	2,97	0,59	0,59	0,00	0,00	0,59	0,59	0,00	SEM PINTURA	0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	H6	2	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	CERÂMICA	1,60	2,97	2,97	4,75	4,75	0,00	0,00	4,75	4,75	0,00	SEM PINTURA	0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	V1a	2	INTERNO	PINTURA	INTERNO	CERÂMICA	2,08	3,60	2,97	7,49	6,18	0,00	0,00	7,49	6,18	7,49	INTERNO	0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	V2	2	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	CERÂMICA	1,55	2,97	2,97	4,60	4,60	0,81	0,00	3,79	3,79	0,00	SEM PINTURA	0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	V3a	2	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	CERÂMICA	0,38	2,97	2,97	1,13	1,13	0,00	0,00	1,13	1,13	0,00	SEM PINTURA	0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	V4	2	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	CERÂMICA	0,80	2,97	2,97	2,38	2,38	0,00	0,00	2,38	2,38	0,00	SEM PINTURA	0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	V5	2	INTERNO	CERÂMICA			4,20	2,97	3,60	12,47	15,12	2,60	0,00	9,87	12,52	0,00	SEM PINTURA	SEM REVEST.	SEM REVEST.
PAREDE 01	H7	2	INTERNO	CERÂMICA			2,65	2,97	3,60	7,87	9,54	0,00	0,00	7,87	9,54	0,00	SEM PINTURA	SEM REVEST.	SEM REVEST.
PAREDE 01	H8	2	INTERNO	CERÂMICA			1,05	2,97	3,60	3,12	3,78	0,00	0,00	3,12	3,78	0,00	SEM PINTURA	SEM REVEST.	SEM REVEST.
PAREDE 01	H2b	2			INTERNO	CERÂMICA	0,82	3,60	2,97	2,95	2,44	0,00	0,00	2,95	2,44	SEM REVEST.	SEM REVEST.	0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	V1b	2	INTERNO	PINTURA	INTERNO	CERÂMICA	2,28	3,60	2,97	8,21	6,77	0,00	1,97	6,23	4,80	6,23	INTERNO	0,00	SEM PINTURA
PAREDE 01	V3b	2	INTERNO	CERÂMICA	INTERNO	CERÂMICA	0,58	2,97	2,97	1,72	1,72	0,00	0,00	1,72	1,72	0,00	SEM PINTURA	0,00	SEM PINTURA



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

OBRA : CCEN - INTERVENÇÃO DE ACESSIBILIDADE FÍSICA
LOCAL : CAMPUS RECIFE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

07.01 INTERVENÇÃO 01

QUANTITATIVOS SUBITEM 07.01.01 (DEMOLIÇÕES E RETIRADAS)

97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO										M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
PDIV					0,75	2,10			9,00	14,18	
PV2					2,35	2,10			1,00	4,94	
PV3					1,80	2,10			1,00	3,78	
PM1					0,75	2,10			7,00	11,03	
PM5					1,50	2,10			1,00	3,15	
PM6					0,65	2,10			2,00	2,73	
TOTAL:										39,80	
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO										M3
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
SALA DE FUNCIONÁRIO E COFRE				0,25	0,15	3,00			1,00	0,11	
JARDIM				0,15	0,15	3,00			1,00	0,07	
CIRCULAÇÃO				0,15	0,15	3,00			2,00	0,14	
PROCESSO TÉCNICO				0,10	0,15	3,00			2,00	0,09	
TOTAL:										0,41	
UFPE 1.35	DEMOLIÇÃO DE BALCÃO DE MADEIRA										M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
				1,87	0,45		0,05			0,84	
				2,31	0,48		0,05			1,11	
				2,31	0,96		0,05			2,21	
				0,45		1,10	0,05		2,00	0,99	
				0,48		1,10	0,05			0,53	
				1,97		0,70	0,05			1,38	
				2,31		0,70	0,05			1,61	
TOTAL:										8,67	
72178	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS										M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
ADMINISTRAÇÃO				0,10		3,00			3,00	0,90	
SALA DE OBRAS RARAS				0,15		3,00			1,00	0,45	
RECEPÇÃO				0,10		3,00			1,00	0,30	
SALA DE FUNCIONÁRIO E COFRE				0,10		3,00			1,00	0,30	
XEROX				0,10		3,00			1,00	0,30	
SALA ARIEL				0,10		3,00			1,00	0,30	
SALA DE LEITURA				0,30		3,00			2,00	1,80	
ADMINISTRAÇÃO				0,10		3,00			1,00	0,30	
SALA DE PESQUISA				0,10		3,00			1,00	0,30	
TOTAL:										4,95	
Quantitativos para transporte e destinação de entulho consultar planilha específica											
QUANTITATIVOS SUBITEM 07.01.02 (ESQUADRIAS)											
QUANTITATIVOS SUBITEM 07.01.02.01 (PORTAS)											
	PM1										
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
									7,00	7,00	
TOTAL:										7,00	
UFPE 10.30	PORTA PM2a, DE GIRO, EM MADEIRA SEMI OCA DE DIMENSÕES 90 X 210 CM E ESPESSURA DE 3,5 CM, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE ALTA PRESSÃO ESPESSURA 0,8 MM; GRADE / BATENTE E ALIZAR (5 X 1,5 CM) EM MADEIRA DE LEI APARELHADA TIPO MASSARANDUBA OU SIMILAR, 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										UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
									1,00	1,00	
TOTAL:										1,00	
UFPE 10.39	PORTA DE CORRER PC2, EM MADEIRA SEMI OCA DE DIMENSÕES 155 X 210 CM E ESPESSURA DE 3,5 CM, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO ALTA PRESSÃO ESPESSURA 0,8 MM; GRADE / BATENTE EM MADEIRA DE LEI APARELHADA TIPO MASSARANDUBA OU SIMILAR, COM ACABAMENTO EM VERNIZ POLIURETANO, FABRICANTE CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO; FECHADURA EXTERNA REF. 1006, LINHA BIEL ROSETA QUADRADA, ACETINADO, FABRICANTE STAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO; PUXADOR VERTICAL EM LATÃO CROMADO OU AÇO INOX, ACABAMENTO POLIDO (2 UNIDADES COM 30 CM); E TRILHO PARA PORTA DE CORRER, CONFORME PROJETO										UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
									1,00	1,00	
TOTAL:										1,00	
UFPE 10.40	PORTA PV1, DE GIRO, COM DUAS FOLHAS, EM VIDRO TEMPERADO FUMÊ 10 MM, DE DIMENSÃO 2,35 X 2,10 M, COM FERRAGENS (FECHADURA DE CENTRO REF 3210 BLINDEX OU SIMILAR; CONTRAFECHADURA COM APARADOR REF 3211 BLINDEX OU SIMILAR; DOBRADIÇA SUPERIOR REF 3140 BLINDEX OU SIMILAR, DOBRADIÇA INFERIOR PARA MOLA REF 3110 BLINDEX OU SIMILAR; E TRINCO DE PISO REF 3240 BLINDEX OU SIMILAR); PUXADOR DUPLO EM AÇO INOX AISI 304, ACABAMENTO POLIDO, REF 061, FABRICANTE LA FONTE OU SIMILAR; E MOLA HIDRÁULICA DE PISO REF. BTS 75V, FABRICANTE DORMA OU SIMILAR										UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											



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

OBRA : CCEN - INTERVENÇÃO DE ACESSIBILIDADE FÍSICA

LOCAL: CAMPUS RECIFE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
									1,00	1,00
TOTAL:										1,00
UFPE 10.41	PORTA PV2, DE GIRO, COM DUAS FOLHAS E BANDEIRAS LATERAIS, EM VIDRO TEMPERADO FUMÊ 10 MM, DE DIMENSÃO 2,40 X 2,10 M, COM FERRAGENS (FECHADURA DE CENTRO REF 3210 BLINDEX OU SIMILAR; CONTRAFECHADURA COM APARADOR REF 3211 BLINDEX OU SIMILAR; DOBRADIÇA SUPERIOR REF 3140 BLINDEX OU SIMILAR, DOBRADIÇA INFERIOR PARA MOLA REF 3110 BLINDEX OU SIMILAR; E TRINCO DE PISO REF 3240 BLINDEX OU SIMILAR); PUXADOR DUPLO EM AÇO INOX AISI 304, ACABAMENTO POLIDO, REF 061, FABRICANTE LA FONTE OU SIMILAR; E MOLA HIDRÁULICA DE PISO REF. BTS 75V, FABRICANTE DORMA OU SIMILAR									UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
									1,00	1,00
TOTAL:										1,00
UFPE 10.32	PORTA PARA DIVISÓRIA, DE DIMENSÕES 820 X 2110 MM, COM ESPESSURA DE 35 MM, NAVAL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
									9,00	9,00
TOTAL:										9,00
QUANTITATIVOS SUBITEM 07.01.02.02 (GRADES / GUARDA CORPOS / CORRIMÃOS)										
UFPE 10.42	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO INOX AISI 304 Ø 1 1/2", ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 1,50 MM, INSTALADO UMA UNIDADE EM PAREDE E A OUTRA UNIDADE EM TUBO EM AÇO INOX AISI 304 Ø 2 1/2", ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA DE 1,50 MM									M
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
TÉRREO / 1º PATAMAR / 2º PATAMAR				15,83					1,00	15,83
				3,47					1,00	3,47
				15,12					1,00	15,12
				14,22					1,00	14,22
				0,76					1,00	0,76
2º PATAMAR / 3º PATAMAR				13,52					1,00	13,52
				15,35					2,00	30,70
				14,65					1,00	14,65
				3,47					1,00	3,47
				2,25					1,00	2,25
3º PATAMAR / 4º PATAMAR				13,60					1,00	13,60
				0,76					1,00	0,76
				0,74					1,00	0,74
				14,46					1,00	14,46
				3,45					1,00	3,45
4º PATAMAR / 5º PATAMAR / 6º PATAMAR				15,08					1,00	15,08
				12,96					1,00	12,96
				0,58					1,00	0,58
				13,57					1,00	13,57
	TOTAL:									
UFPE 10.43	GUARDA CORPO EM TUBO DE AÇO INOX AISI 304 Ø 2 1/2", ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 1,50 MM, DE ALTURA 0,24 M									M
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
3º PATAMAR				2,28					1,00	2,28
				0,66					1,00	0,66
				2,79					4,00	11,16
				3,08					1,00	3,08
TOTAL:										17,18
UFPE 10.3	PLACA EM AÇO INOX COM TEXTO EM BRAILLE PARA CORRIMÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
TÉRREO									2,00	2,00
3º PATAMAR (1º PAVIMENTO)									4,00	4,00
6º PATAMAR (2º PAVIMENTO)									2,00	2,00
TOTAL:										8,00
QUANTITATIVOS SUBITEM 07.01.03 (REVESTIMENTOS PARA PISOS)										
QUANTITATIVOS SUBITEM 07.01.03.01 (REVESTIMENTO)										
UFPE 16.23	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, DE BORRACHA, NA COR AMARELO, 25 X 25 CM, E = 5 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									M
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
TÉRREO				1,25						1,25
3º PATAMAR (1º PAVIMENTO)				1,25						1,25
6º PATAMAR (2º PAVIMENTO)				1,25						1,25
HALL BIBLIOTECA				0,75						0,75
				1,00						1,00
				3,75						3,75
TOTAL:										9,25
QUANTITATIVOS SUBITEM 07.01.03.02 (SOLEIRA)										
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM									M
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
PC2				1,50					1,00	1,50



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

OBRA : CCEN - INTERVENÇÃO DE ACESSIBILIDADE FÍSICA

LOCAL : CAMPUS RECIFE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PM1				0,70					7,00	4,90
PM2A				0,90					1,00	0,90
TOTAL:										7,30
QUANTITATIVOS SUBITEM 07.01.04 (SERVIÇOS AUXILIARES, COMPLEMENTARES E DIVERSOS)										
QUANTITATIVOS SUBITEM 07.01.04.01 (DIVERSOS)										
UFPE 23.10	RECOLOCAÇÃO DE BALCÃO EM MADEIRA PARA ADAPTAÇÃO DE ACESSIBILIDADE									M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
				0,45		0,70				0,32
				0,48		0,70				0,34
				1,44		0,70				1,00
				2,41		0,70				1,68
				0,96		0,50				0,48
				2,41		1,01				2,43
TOTAL:										6,25
QUANTITATIVOS SUBITEM 07.01.04.02 (LIMPEZAS E COMPLEMENTOS PARA ENTREGA DA OBRA)										
UFPE 23.1	LIMPEZA DA OBRA									M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
				15,89	3,57					56,73
				15,06	3,60					54,22
				15,14	3,58					54,20
				0,89	0,90				20,00	16,02
				1,97	2,41					4,73
				5,71	2,48					14,16
TOTAL:										200,05
UFPE 23.2	AS BUILT - COMO CONSTRUÍDO E MANUAL DE OPERAÇÃO DA EDIFICAÇÃO									M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
				15,89	3,57					56,73
				15,06	3,60					54,22
				15,14	3,58					54,20
				0,89	0,90				20,00	16,02
				1,97	2,41					4,73
				5,71	2,48					14,16
TOTAL:										200,05



ELEMENTO	AMBIENTE	PAVIM.	COMP. (M)	ALTURA (M)	ESPESSURA (M)	ÁREA LÍQ. (M²)	UNIDADES	VOLUME TOT. (M³)
PORTA	INTERVENÇÃO 01	T			0,035	39,80		1,39
ALVENARIA BLOCO FURADO	INTERVENÇÃO 01	T						0,41
DIVISÓRIA EM CHAPA DE MADEIRA	INTERVENÇÃO 01	T			0,080	4,95		0,40

CLASSE	ELEMENTO	UNID.
ALV. E REVEST.	ALVENARIA BLOCO FURADO	M3
	ALVENARIA BLOCO FURADO - REAPROV.	M3
	ALVENARIA TUDOLO MACIÇO	M3
	ALVENARIA TUDOLO MACIÇO - REAPROV.	M3
	ALVENARIA QUALQUER BLOCO	M3
ESTRUTURA	ARGAMASSA	M2
	REVESTIMENTO CERÂMICO - MANUAL	M2
	REVESTIMENTO CERÂMICO - MECAN.	M2
	REVESTIMENTO MÁRMORE	M2
	PILARES E VIGAS EM CONCRETO - MANUAL	M3
PISO E FORRO	PILARES E VIGAS EM CONCRETO - MECAN.	M3
	LAJES - MANUAL	M3
	LAJES - MECANIZADO	M3
	RODAPÉ CERÂMICO	M
	RODAPÉ MADEIRA	M
	PAVIMENTO INTERTRAVADO	M2
	PAVIMENTO ASFÁLTICO	M2
	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2
	PISO DE MADEIRA(ASSOALHO E BARROTE)	M2
	PISO DE PEDRA PORTUGUESA	M2
	PISO DE PEDRA CALCÁREA	M2
	PISO DE MÁRMORE	M2
	PISO VINÍLICO (PRAVILEX)	M2
	PISO EM LAJOTA HEXAGONAL	M2
	PISO CERÂMICO OU LADRILHO	M2
	SOLEIRA MÁRMORE/GRANITO	M
	FORRO DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL	M2
	FORRO DE GESSO	M2
	FORRO (QUALQUER MATERIAL)	M2
	TRAMA METÁLICA/MADEIRA PARA FORRO	M2
DIVISÓRIAS	TAPUME/CHAPA METÁLICA E DE MADEIRA	M2
	CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL	M2
	PLACAS E PILARETES DE CONCRETO	M2
ESQUADRIA	PORTA	M2
	JANELA	M2
	VIDRO COMUM	M2
	VIDRO TEMPERADO	M2
	ESQUADRIA METÁLICA	M2
COBERTA	ESQUADRIA MADEIRA	M2
	TELHA FIBROCIM/METAL/CERAM - MANUAL	M2
	TELHA FIBROCIM/METAL/CERAM - MECAN.	M2
	PROTEÇÃO TÉRMICA PARA COBERTURA EPS	M2
	TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA	M2
	TESOURA DE MADEIRA (VÃO < 8M) - MANUAL	UN
	TESOURA DE MADEIRA (VÃO < 8M) - MECAN.	UN
	TESOURA DE MADEIRA (VÃO ≥ 8M) - MANUAL	UN
	TESOURA DE MADEIRA (VÃO ≥ 8M) - MECAN.	UN
	TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA	M2
	TESOURA METÁLICA (VÃO < 8M) - MANUAL	UN
	TESOURA METÁLICA (VÃO < 8M) - MECAN.	UN
	TESOURA METÁLICA (VÃO ≥ 8M) - MANUAL	UN
	TESOURA METÁLICA (VÃO ≥ 8M) - MECAN.	UN
	RUFO DE ALUMÍNIO	M
ELÉTRICA	RUFO DE CONCRETO	M
	CALHA	M
	INTERRUPTORES	UN
	TOMADAS ELÉTRICAS	UN
	CABOS ELÉTRICOS	M
HIDRÁULICA	LUMINÁRIAS	UN
	QUADRO ELÉTRICO	UN
	TUBULAÇÃO (TUBO E CONEXÃO) ÁGUA FRIA	M
	LOUCAS	UN
	ACESSÓRIOS	UN
OUTROS	METAIS SANITÁRIOS	UN
	TORNEIRA	UN
	PRATELEIRA	M
	POLTRONA	UN
	BANCADA GRANITO/MÁRMORE	M2
	PARA-RAIO	UN
	ÁRVORE	UN
	AR CONDICIONADO SPLIT	UN
	MEIO-FIO	M
	IMPERMEABILIZAÇÃO MANTA ASFÁLTICA	M2
OUTRO	CORRIMÃO / GUARDA-CORPO	M2
OUTRO	CONCRETO SIMPLES MANUALMENTE	M3
OUTRO	SOLO/ATERRO	M3
OUTRO	ALCATIFA	M2
OUTRO	RAMPA E PATAMAR EM MADEIRA	M2
OUTRO	DIVISÓRIA EM CHAPA DE MADEIRA	M2
OUTRO	ESPELHO	M2

CÓDIGO	ELEMENTO	UNID.	QUANT.
SINAPI 97632	ALVENARIA BLOCO FURADO	M3	0,41
SINAPI 97644	PORTA	M2	39,80
criar	DIVISÓRIA EM CHAPA DE MADEIRA	M2	4,95



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS
QUANTITATIVO: ENTULHO



COEFICIENTE DE SEGURANÇA (FOLGA)	1,10
EMPOLAMENTO	1,30

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%".
Prefeitura de São Paulo e da Secretaria da Educação de Pernambuco já utilizaram também o índice 30% de empolamento para entulho em suas obras.

ENTULHO			
MATERIAL	QUANTIDADE (M³)	DENSIDADE (KG/M³)	PESO (T)
ALVENARIA BLOCO FURADO	0,41	1300	0,53
PORTA	1,39	1500	2,09
DIVISÓRIA EM CHAPA DE MADEIRA	0,40	1500	0,59

VOLUME TOTAL DE MATERIAL BRUTO (M³)	2,20
VOLUME TOTAL COM FOLGA + EMPOLAMENTO (M³)	3,14
PESO TOTAL DO MATERIAL (T)	3,22
PESO TOTAL DO MATERIAL COM FOLGA (T)	3,54
DENSIDADE ESPECÍFICA DO ENTULHO (T/M³)	1,13

INSERIR NA COMPOSIÇÃO DO CTR

TRANSPORTE VERTICAL DO ENTULHO	TRANSPORTE HORIZONTAL ENTULHO
MANUAL	30 M
CARGA NO CAMINHÃO BASCULANTE	
MANUAL	

CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANT.
100229	TRANSPORTE VERTICAL DO ENTULHO - 1º PAVIM.	KG	0,00
UFPE 1.7	TRANSPORTE VERTICAL DO ENTULHO - 2º PAVIM.	KG	0,00
100201	TRANSPORTE HORIZONTAL DO ENTULHO COM CARRINHO DE MÃO	KG X KM	106,14
UFPE 1.30	CARGA MANUAL NO CAMINHÃO BASCULANTE	M3	3,14
97914	TRANSPORTE CAMINHÃO BASCULANTE	M3 X KM	62,89
COT 1.3	CTR	T	3,54



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

OBRA : CCEN - INTERVENÇÃO DE ACESSIBILIDADE FÍSICA
LOCAL: CAMPUS RECIFE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

08.01 INTERVENÇÃO 01 - ACESSO PRINCIPAL

QUANTITATIVOS SUBITEM 08.01.01 (DEMOLIÇÕES E RETIRADAS)

UFPE 1.8	REMOÇÃO DE GUARDA-CORPO / CORRIMÃO										M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
RAMPA LATERAL				6,80		0,60				4,08	
ACESSO				4,30		0,82				3,53	
TOTAL:										7,61	
UFPE 1.8D	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE SUPORTE DA COBERTA										M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
				4,30		2,30			2,00	19,78	
TOTAL:										19,78	
UFPE 1.33	RETIRADA DA COBERTA, COM REAPROVEITAMENTO										M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
ACESSO				4,50	2,20					9,90	
TOTAL:										9,90	

Quantitativos para transporte e destinação de entulho consultar planilha específica

QUANTITATIVOS SUBITEM 08.01.02 (ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS)

QUANTITATIVOS SUBITEM 08.01.02.01 (ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICOS/CONCRETO)

87495	GUIA DE BALIZAMENTO LATERAL, EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014										M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
ACESSO (LADO DIREITO)				4,40		0,05				0,22	
				0,11		0,05				0,01	
				0,35		0,05			3,00	0,05	
				0,09		0,05				0,00	
ACESSO (LADO ESQUERDO)				0,11		0,05				0,01	
				1,70		0,05				0,09	
				0,30		0,05				0,02	
				0,11		0,05				0,01	
				0,35		0,05			3,00	0,05	
				0,09		0,05				0,00	
RAMPA LATERAL				0,11		0,05				0,01	
TOTAL:										2,00	0,70
TOTAL:										1,15	

QUANTITATIVOS SUBITEM 08.01.03 (COBERTURA)

UFPE 7.2	RECOLOCAÇÃO DE TELHA										M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
ACESSO				4,50	2,20					9,90	
TOTAL:										9,90	

QUANTITATIVOS SUBITEM 08.01.04 (ESQUADRIAS)

QUANTITATIVOS SUBITEM 08.01.04.01 (GRADES / GUARDA CORPOS / CORRIMÃOS)

UFPE 10.37	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 1,50 MM, ESPAÇADOS DE 2,00 M										M
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
RAMPA LATERAL				7,30					2,00	14,60	
TOTAL:										14,60	
UFPE 10.36	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 1,50 MM, ESPAÇADOS DE 0,75 M										M
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
ESCALA				1,26					2,00	2,53	
TOTAL:										2,53	
UFPE 10.38	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 1,50 MM, ESPAÇADOS DE 2,00 M, COM ALTURA DE 2,65 M PARA SERVIR COMO ESTRUTURA DA COBERTA; E ELEMENTOS EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 Ø 2 1/2", ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA DE 1,50 MM, PARA CONEXÃO HORIZONTAL DA ESTRUTURA DA COBERTA, ESPAÇADOS A CADA 2,00 M, DE COMPRIMENTO 1,70 M										M
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
ACESSO (LADO DIREITO)				4,13						4,13	
ACESSO (LADO ESQUERDO)				1,70						1,70	
TOTAL:										5,83	

QUANTITATIVOS SUBITEM 08.01.05 (REVESTIMENTOS PARA PAREDES)

QUANTITATIVOS SUBITEM 08.01.05.01 (CHAPISCO)

87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014										M2
-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----



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

OBRA : CCEN - INTERVENÇÃO DE ACESSIBILIDADE FÍSICA
LOCAL: CAMPUS RECIFE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
		1,15						2,00		2,31
TOTAL:										2,31
QUANTITATIVOS SUBITEM 08.01.05.02 (MASSA ÚNICA)										
87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014									M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
		1,15						2,00		2,31
TOTAL:										2,31
QUANTITATIVOS SUBITEM 08.01.06 (REVESTIMENTOS PARA PISOS)										
UFPE 16.44	PISO TÁTIL DE ALERTA EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO, NAS DIMENSÕES 30 X 30 X 2,5 CM, COM PINTURA EM TINTA ACRÍLICA ACABAMENTO FOSCO, NA COR AMARELO DEMARCAÇÃO REF 535, FABRICANTE CORAL OU SIMILAR									M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
				2,50	0,30				1,00	0,75
				2,25	0,30				1,00	0,68
				1,00	0,30				1,00	0,30
				1,50	0,30				1,00	0,45
TOTAL:										2,18
QUANTITATIVOS SUBITEM 08.01.07 (PINTURAS E TEXTURAS)										
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS									M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
		1,15						2,00		2,31
TOTAL:										2,31
96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, UMA DEMÃO									M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
		1,15						2,00		2,31
TOTAL:										2,31
95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS, DUAS DEMÃOS									M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
		1,15						2,00		2,31
TOTAL:										2,31
74245/001	EXECUÇÃO DE FAIXA DE LARGURA 5CM EM PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO, DUAS DEMAOS, COM ACABAMENTO FOSCO, NA COR AMARELO, REF 535, FABRICANTE CORAL OU SIMILAR									M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
				1,58	0,05				3,00	0,24
TOTAL:										0,24
QUANTITATIVOS SUBITEM 08.01.08 (SERVIÇOS AUXILIARES, COMPLEMENTARES E DIVERSOS)										
UFPE 23.1	LIMPEZA DA OBRA									M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
ACESSO/ESCALADA				5,50	2,09					11,52
RAMPA				7,15	2,55					18,23
TOTAL:										29,75
UFPE 23.2	AS BUILT - COMO CONSTRUÍDO E MANUAL DE OPERAÇÃO DA EDIFICAÇÃO									M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
ACESSO/ESCALADA				5,50	2,09					11,52
RAMPA				7,15	2,55					18,23
TOTAL:										29,75
08.02 INTERVENÇÃO 02 - SAÍDA DE EMERGÊNCIA										
QUANTITATIVOS SUBITEM 08.02.01 (DEMOLIÇÕES E RETIRADAS)										
UFPE 1.8	REMOÇÃO DE GUARDA-CORPO / CORRIMÃO									M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
				8,65		0,75				6,49
TOTAL:										6,49
UFPE 1.34	RETIRADA DE ÁRVORE DE DIÂMETRO MAIOR QUE 0,30 M, E ALTURA ENTRE 2,00 E 4,00 M, INCLUSIVE POSTERIOR REPLANTIO									UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
									1,00	1,00
TOTAL:										1,00
Quantitativos para transporte e destinação de entulho consultar planilha específica										
QUANTITATIVOS SUBITEM 08.02.02 (SUPERESTRUTURA)										
QUANTITATIVOS SUBITEM 08.02.02.01 (FÔRMAS E ESCORAMENTOS)										
UFPE 5.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE RAMPA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES									M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL



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

OBRA : CCEN - INTERVENÇÃO DE ACESSIBILIDADE FÍSICA
LOCAL: CAMPUS RECIFE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

		0,65							2,00	1,30
TOTAL:										1,30
QUANTITATIVOS SUBITEM 08.02.02.02 (CONCRETOS PREPARADO EM OBRA E USINADO)										
UFPE 5.1	CONCRETAGEM DE RAMPAS, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO									M3
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
		0,65			1,11					0,72
TOTAL:										0,72



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

OBRA : CCEN - INTERVENÇÃO DE ACESSIBILIDADE FÍSICA
LOCAL: CAMPUS RECIFE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

QUANTITATIVOS SUBITEM 08.02.03 (ESQUADRIAS)

QUANTITATIVOS SUBITEM 08.02.03.01 (GRADES / GUARDA CORPOS / CORRIMÃOS)

UFPE 10.37	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 1,50 MM, ESPAÇADOS DE 2,00 M									M
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
				9,00						9,00
TOTAL:										9,00
UFPE 10.35	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
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
				7,54						7,54
TOTAL:										7,54

QUANTITATIVOS SUBITEM 08.02.04 (REVESTIMENTOS PARA PISOS)

QUANTITATIVOS SUBITEM 08.02.04.01 (CONTRAPISO)

87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM									M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
				6,18	1,11					6,85
TOTAL:										6,85

QUANTITATIVOS SUBITEM 08.02.04.02 (REVESTIMENTO)

UFPE 16.34	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA TIPO DUBERTON, ESPESSURA 12 MM, ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE, COM JUNTAS DE PVC DIMENSÃO 17 X 3 MM FORMANDO QUADRÍCULAS DE 1,25 X 1,25 M, CONFORME PROJETO									M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
				6,18	1,11					6,85
TOTAL:										6,85
UFPE 16.44	PISO TÁTIL DE ALERTA EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO, NAS DIMENSÕES 30 X 30 X 2,5 CM, COM PINTURA EM TINTA ACRÍLICA ACABAMENTO FOSCO, NA COR AMARELO DEMARCAÇÃO REF 535, FABRICANTE CORAL OU SIMILAR									M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
				1,00	0,30				2,00	0,60
TOTAL:										0,60

QUANTITATIVOS SUBITEM 08.02.05 (SERVIÇOS AUXILIARES, COMPLEMENTARES E DIVERSOS)

QUANTITATIVOS SUBITEM 08.02.05.01 (LIMPEZAS E COMPLEMENTOS PARA ENTREGA DA OBRA)

UFPE 23.1	LIMPEZA DA OBRA									M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
				14,88	1,11					16,52
TOTAL:										16,52
UFPE 23.2	AS BUILT - COMO CONSTRUÍDO E MANUAL DE OPERAÇÃO DA EDIFICAÇÃO									M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
				14,88	1,11					16,52
TOTAL:										16,52



ELEMENTO	AMBIENTE	PAVIM.	COMP. (M)	ALTURA (M)	ESPESSURA (M)	ÁREA LÍQ. (M²)	UNIDADES	VOLUME TOT. (M³)
CORRIMÃO / GUARDA-CORPO	ESCADA 01	T			0,050	7,51		0,38
CORRIMÃO / GUARDA-CORPO	ESCADA 01	T			0,050	19,78		0,99

CLASSE	ELEMENTO	UNID.
ALV. E REVEST.	ALVENARIA BLOCO FURADO	M3
	ALVENARIA BLOCO FURADO - REAPROV.	M3
	ALVENARIA TUDOLO MACICO	M3
	ALVENARIA TUDOLO MACICO - REAPROV.	M3
	ALVENARIA QUALQUER BLOCO	M3
ESTRUTURA	ARGAMASSA	M2
	REVESTIMENTO CERÂMICO - MANUAL	M2
	REVESTIMENTO CERÂMICO - MECAN.	M2
	REVESTIMENTO MÁRMORE	M2
	PILARES E VIGAS EM CONCRETO - MANUAL	M3
PISO E FORRO	PILARES E VIGAS EM CONCRETO - MECAN.	M3
	LAJES - MANUAL	M3
	LAJES - MECANIZADO	M3
	RODAPÉ CERÂMICO	M
	RODAPÉ MADEIRA	M
	PAVIMENTO INTERTRAVADO	M2
	PAVIMENTO ASFÁLTICO	M2
	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2
	PISO DE MADEIRA(ASSOALHO E BARROTE)	M2
	PISO DE PEDRA PORTUGUESA	M2
	PISO DE PEDRA CALCÁREA	M2
	PISO DE MÁRMORE	M2
	PISO VINÍLICO (PÁVILEX)	M2
	PISO EM LAJOTA HEXAGONAL	M2
	PISO CERÂMICO OU LADRILHO	M2
	SOLEIRA MÁRMORE/GRANITO	M
	FORRO DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL	M2
	FORRO DE GESSO	M2
	FORRO (QUALQUER MATERIAL)	M2
	TRAMA METÁLICA/MADEIRA PARA FORRO	M2
DIVISÓRIAS	TAPUME/CHAPA METÁLICA E DE MADEIRA	M2
	CHAPAS E PERIFIS DE DRYWALL	M2
	PLACAS E PILARETES DE CONCRETO	M2
ESQUADRIA	PONTA	M2
	JANELA	M2
	VIDRO COMUM	M2
	VIDRO TEMPERADO	M2
	ESQUADRIA METÁLICA	M2
COBERTA	ESQUADRIA MADEIRA	M2
	TELHA FIBROCIM /METAL /CERAM - MANUAL	M2
	TELHA FIBROCIM /METAL /CERAM - MECAN.	M2
	PROTEÇÃO TÉRMICA PARA COBERTURA EPS	M2
	TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA	M2
	TESOURA DE MADEIRA (VÃO < 8M) - MANUAL	UN
	TESOURA DE MADEIRA (VÃO < 8M) - MECAN.	UN
	TESOURA DE MADEIRA (VÃO ≥ 8M) - MANUAL	UN
	TESOURA DE MADEIRA (VÃO ≥ 8M) - MECAN.	UN
	TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA	M2
	TESOURA METÁLICA (VÃO < 8M) - MANUAL	UN
	TESOURA METÁLICA (VÃO < 8M) - MECAN.	UN
	TESOURA METÁLICA (VÃO ≥ 8M) - MANUAL	UN
	TESOURA METÁLICA (VÃO ≥ 8M) - MECAN.	UN
	RUFO DE ALUMÍNIO	M
ELÉTRICA	RUFO DE CONCRETO	M
	CALHA	M
	INTERRUPTORES	UN
	TOMADAS ELÉTRICAS	UN
	CABOS ELÉTRICOS	M
HIDRÁULICA	LUMINÁRIAS	UN
	QUADRO ELÉTRICO	UN
	TUBULAÇÃO (TUBO E CONEXÃO) ÁGUA FRIA	M
	LOUCAS	UN
	ACESSÓRIOS	UN
OUTROS	METAIS SANITÁRIOS	UN
	TORNEIRA	UN
	PRATELEIRA	M
	POLTRONA	UN
	BANCADA GRANITO/MÁRMORE	M2
	PARA-RAIO	UN
	ÁRVORE	UN
OUTRO	AR CONDICIONADO SPLIT	UN
	MEIO-FIO	M
	IMPERMEABILIZAÇÃO MANTA ASFÁLTICA	M2
OUTRO	CORRIMÃO / GUARDA-CORPO	M2

CÓDIGO	ELEMENTO	UNID.	QUANT.
CR1AR	CORRIMÃO / GUARDA-CORPO	M2	27,29



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS
QUANTITATIVO: ENTULHO



COEFICIENTE DE SEGURANÇA (FOLGA)	1,10
EMPOLAMENTO	1,30

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%".
Prefeitura de São Paulo e da Secretaria da Educação de Pernambuco já utilizaram também o índice 30% de empolamento para entulho em suas obras.

ENTULHO			
MATERIAL	QUANTIDADE (M³)	DENSIDADE (KG/M³)	PESO (T)
CORRIMÃO / GUARDA-CORPO	1,36	1500	2,05

VOLUME TOTAL DE MATERIAL BRUTO (M³)	1,36
VOLUME TOTAL COM FOLGA + EMPOLAMENTO (M³)	1,95
PESO TOTAL DO MATERIAL (T)	2,05
PESO TOTAL DO MATERIAL COM FOLGA (T)	2,25
DENSIDADE ESPECÍFICA DO ENTULHO (T/M³)	1,15

INSERIR NA COMPOSIÇÃO DO CTR

TRANSPORTE VERTICAL DO ENTULHO	TRANSPORTE HORIZONTAL ENTULHO
MANUAL	30 M
CARGA NO CAMINHÃO BASCULANTE	
MANUAL	

CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANT.
100229	TRANSPORTE VERTICAL DO ENTULHO - 1º PAVIM.	KG	0,00
UFPE 1.7	TRANSPORTE VERTICAL DO ENTULHO - 2º PAVIM.	KG	0,00
100201	TRANSPORTE HORIZONTAL DO ENTULHO COM CARRINHO DE MÃO	KG X KM	67,54
UFPE 1.30	CARGA MANUAL NO CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1,95
97914	TRANSPORTE CAMINHÃO BASCULANTE	M3 X KM	39,02
COT 1.3	CTR	T	2,25



ELEMENTO	AMBIENTE	PAVIM.	COMP. (M)	ALTURA (M)	ESPESSURA (M)	ÁREA LÍQ. (M²)	UNIDADES	VOLUME TOT. (M³)
CORRIMÃO / GUARDA-CORPO	INTERVENÇÃO 02	T			0,050	6,49		0,32

CLASSE	ELEMENTO	UNID.
ALV. E REVEST.	ALVENARIA BLOCO FURADO	M3
	ALVENARIA BLOCO FURADO - REAPROV.	M3
	ALVENARIA TUOLO MACIÇO	M3
	ALVENARIA TUOLO MACIÇO - REAPROV.	M3
	ALVENARIA QUALQUER BLOCO	M3
ESTRUTURA	ARGAMASSA	M2
	REVESTIMENTO CERÂMICO - MANUAL	M2
	REVESTIMENTO CERÂMICO - MECAN.	M2
	REVESTIMENTO MÁRMORE	M2
	PILARES E VIGAS EM CONCRETO - MANUAL	M3
PISO E FORRO	PILARES E VIGAS EM CONCRETO - MECAN.	M3
	LAJES - MANUAL	M3
	LAJES - MECANIZADO	M3
	RODAPÉ CERÂMICO	M
	RODAPÉ MADEIRA	M
	PAVIMENTO INTERTRAVADO	M2
	PAVIMENTO ASFÁLTICO	M2
	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2
	PISO DE MADEIRA(ASSOALHO E BARROTE)	M2
	PISO DE PEDRA PORTUGUESA	M2
	PISO DE PEDRA CALCÁREA	M2
	PISO DE MÁRMORE	M2
	PISO VINÍLICO (PÁVILEX)	M2
	PISO EM LAJOTA HEXAGONAL	M2
	PISO CERÂMICO OU LADRILHO	M2
	SOLEIRA MÁRMORE/GRANITO	M
	FORRO DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL	M2
	FORRO DE GESSO	M2
	FORRO (QUALQUER MATERIAL)	M2
	TRAMA METÁLICA/MADEIRA PARA FORRO	M2
DIVISÓRIAS	TAPUME/CHAPA METÁLICA E DE MADEIRA	M2
	CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL	M2
	PLACAS E PILARETES DE CONCRETO	M2
ESQUADRIA	PONTA	M2
	JANELA	M2
	VIDRO COMUM	M2
	VIDRO TEMPERADO	M2
	ESQUADRIA METÁLICA	M2
COBERTA	ESQUADRIA MADEIRA	M2
	TELHA FIBROCIM/METAL/CERAM - MANUAL	M2
	TELHA FIBROCIM/METAL/CERAM - MECAN.	M2
	PROTEÇÃO TÉRMICA PARA COBERTURA EPS	M2
	TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA	M2
	TESOURA DE MADEIRA (VÃO < 8M) - MANUAL	UN
	TESOURA DE MADEIRA (VÃO < 8M) - MECAN.	UN
	TESOURA DE MADEIRA (VÃO ≥ 8M) - MANUAL	UN
	TESOURA DE MADEIRA (VÃO ≥ 8M) - MECAN.	UN
	TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA	M2
	TESOURA METÁLICA (VÃO < 8M) - MANUAL	UN
	TESOURA METÁLICA (VÃO < 8M) - MECAN.	UN
	TESOURA METÁLICA (VÃO ≥ 8M) - MANUAL	UN
	TESOURA METÁLICA (VÃO ≥ 8M) - MECAN.	UN
	RUFO DE ALUMÍNIO	M
ELÉTRICA	RUFO DE CONCRETO	M
	CALHA	M
	INTERRUPTORES	UN
	TOMADAS ELÉTRICAS	UN
	CABOS ELÉTRICOS	M
HIDRÁULICA	LUMINÁRIAS	UN
	QUADRO ELÉTRICO	UN
	TUBULAÇÃO (TUBO E CONEXÃO) ÁGUA FRIA	M
	LOUCAS	UN
	ACESSÓRIOS	UN
OUTROS	METAIS SANITÁRIOS	UN
	TORNEIRA	UN
	PRATELEIRA	M
	POLTRONA	UN
	BANCADA GRANITO/MÁRMORE	M2
OUTRO	PARA-RAIO	UN
	ÁRVORE	UN
	AR CONDICIONADO SPLIT	UN
OUTRO	MEIO-FIO	M
	IMPERMEABILIZAÇÃO MANTA ASFÁLTICA	M2
OUTRO	CORRIMÃO / GUARDA-CORPO	M2

CÓDIGO	ELEMENTO	UNID.	QUANT.
CR1AR	CORRIMÃO / GUARDA-CORPO	M2	6,49



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS
QUANTITATIVO: ENTULHO



COEFICIENTE DE SEGURANÇA (FOLGA)	1,10
EMPOLAMENTO	1,30

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%".
Prefeitura de São Paulo e da Secretaria da Educação de Pernambuco já utilizaram também o índice 30% de empolamento para entulho em suas obras.

ENTULHO			
MATERIAL	QUANTIDADE (M³)	DENSIDADE (KG/M³)	PESO (T)
CORRIMÃO / GUARDA-CORPO	0,32	1500	0,49

VOLUME TOTAL DE MATERIAL BRUTO (M³)	0,32
VOLUME TOTAL COM FOLGA + EMPOLAMENTO (M³)	0,46
PESO TOTAL DO MATERIAL (T)	0,49
PESO TOTAL DO MATERIAL COM FOLGA (T)	0,54
DENSIDADE ESPECÍFICA DO ENTULHO (T/M³)	1,15

INSERIR NA COMPOSIÇÃO DO CTR

TRANSPORTE VERTICAL DO ENTULHO	TRANSPORTE HORIZONTAL ENTULHO
MANUAL	30 M
CARGA NO CAMINHÃO BASCULANTE	
MANUAL	

CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANT.
100229	TRANSPORTE VERTICAL DO ENTULHO - 1º PAVIM.	KG	0,00
UFPE 1.7	TRANSPORTE VERTICAL DO ENTULHO - 2º PAVIM.	KG	0,00
100201	TRANSPORTE HORIZONTAL DO ENTULHO COM CARRINHO DE MÃO	KG X KM	16,06
UFPE 1.30	CARGA MANUAL NO CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,46
97914	TRANSPORTE CAMINHÃO BASCULANTE	M3 X KM	9,28
COT 1.3	CTR	T	0,54



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

OBRA : CCEN - INTERVENÇÃO DE ACESSIBILIDADE FÍSICA

LOCAL: CAMPUS RECIFE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

INTERVENÇÃO 01 - SANITÁRIOS 01 E 02 (MULTIPLICAR POR 2)

	DEMOLIÇÃO DO REVESTIMENTO CERÂMICO DE PISO, DE DIMENSÃO 20 X 20 CM										M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
WC MASCULINO		16,27							1,00	16,27	
WC FEMININO		16,27							1,00	16,27	
TOTAL:										32,54	
	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO DE CIMENTO										M3
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
CIRCULAÇÃO				1,25	0,15	3,55			1,00	0,67	
WC MASCULINO				1,5	0,11	1,8			1,00	0,30	
				1,46	0,11	1,8			1,00	0,29	
				2,07	0,10	1,8			1,00	0,37	
				0,45	0,11	0,92			1,00	0,05	
WC FEMININO				1,85	0,10	1,8			1,00	0,33	
				1,87	0,10	1,8			1,00	0,34	
				1,65	0,10	1,8			1,00	0,30	
				2,26	0,10	1,8			1,00	0,41	
				0,45	0,11	0,92			1,00	0,05	
TOTAL:										3,11	
	DEMOLIÇÃO DO REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDE, DE DIMENSÃO 10 X 10 CM										M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
WC MASCULINO	17,48					2,78			1,00	48,59	
PORTA					1,06	2,13			1,00	-2,26	
JANELA					2,53	0,45			1,00	-1,14	
WC FEMININO	18,24					2,78			1,00	50,71	
PORTA					1,06	2,13			1,00	-2,26	
JANELA					2,53	0,45			1,00	-1,14	
TOTAL:										92,51	
	REMOÇÃO DE PORTAS DE DIVISÓRIAS EM COMPENSADO REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DIMENSÃO 0,60 X 1,60 M.										M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
WC MASCULINO					0,60	1,60			1,00	0,96	
WC FEMININO					0,60	1,60			3,00	2,88	
TOTAL:										3,84	
	REMOÇÃO DE PORTAS DE ACESSO DIMENSÃO 0,80 X 2,1 M										M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
WC MASCULINO					0,80	2,10			1,00	1,68	
WC FEMININO					0,80	2,10			1,00	1,68	
TOTAL:										3,36	
	REMOÇÃO DE PORTAS SANFONADAS										M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
WC MASCULINO					1,00	1,80			1,00	1,80	
WC FEMININO					1,00	1,80			1,00	1,80	
TOTAL:										3,60	
	REMOÇÃO DE BACIAS SANITÁRIAS COM CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA										UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	



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

OBRA : CCEN - INTERVENÇÃO DE ACESSIBILIDADE FÍSICA

LOCAL: CAMPUS RECIFE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

WC MASCULINO									2,00	2,00
WC FEMININO									4,00	4,00
TOTAL:									6,00	
REMOÇÃO DE LAVATÓRIOS EM LOUÇA										UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO									3,00	3,00
WC FEMININO									3,00	3,00
TOTAL:									6,00	
REMOÇÃO DE BANCADA EM GRANITO NATURAL POLIDO										M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO		0,92					0,02		1,00	0,92
WC FEMININO		1,02					0,02		1,00	1,02
TOTAL:									1,94	
REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS										UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO										
TORNEIRA									3,00	3,00
REGISTRO DE GAVETA									1,00	1,00
RALO									4,00	4,00
BARRAS DE APOIO									2,00	2,00
WC FEMININO										
TORNEIRA									3,00	3,00
REGISTRO DE GAVETA									1,00	1,00
DUCHA									4,00	4,00
RALO									2,00	2,00
BARRAS DE APOIO									2,00	2,00
TOTAL:									22,00	
REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS										UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO									2,00	2,00
WC FEMININO									2,00	2,00
TOTAL:									4,00	
REMOÇÃO DE TOMADAS										UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO									1,00	1,00
WC FEMININO									1,00	1,00
TOTAL:									2,00	
REMOÇÃO DO FORRO EM GESSO										M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO		16,42							1,00	16,42
WC FEMININO		17,48							1,00	17,48
TOTAL:									33,90	
CONTRAPISO ÁREA MOLHÁVEL										M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC ACESSÍVEL 02		3,21							1,00	3,21
WC MASCULINO		9,82							1,00	9,82



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

OBRA : CCEN - INTERVENÇÃO DE ACESSIBILIDADE FÍSICA

LOCAL: CAMPUS RECIFE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

WC FEMININO		10,27							1,00	10,27
TOTAL:										23,30
CONTRAPISO ÁREA MOLHADA SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO										M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC ACESSÍVEL 01		3,58							1,00	3,58
WC MASCULINO		1,49							1,00	1,49
WC FEMININO		1,72							1,00	1,72
TOTAL:										6,79
IMPERMEABILIZAÇÃO										M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC ACESSÍVEL 01				1,80	2,00					3,60
				1,80		1,00				1,80
					2,00	1,00				2,00
WC MASCULINO				1,23	1,22					1,50
				1,23		1,00				1,23
					1,22	1,00				1,22
WC FEMININO				1,43	1,22					1,74
				1,43		1,00				1,43
					1,22	1,00				1,22
TOTAL:										15,74
REVESTIMENTO DE PISO EM PORCELANATO TÉCNICO, SUPERFÍCIE NATURAL NAS DIMENSÕES 60 X 60 CM NA COR BEGE, TIPO MINIMUM AREIA, FABRICANTE ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM REJUNTE EM ARGAMASSA TIPO CIMENTCOLA FLEXÍVEL TIPO AC III, PARA ASSENTAMENTO DE PORCELANATO, RESISTENTE À ÁGUA, NA COR CINZA QUARTZOLIT, OU EQUIVALENTE TÉCNICO										M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC ACESSÍVEL 01		3,58							1,00	3,58
WC ACESSÍVEL 02		3,21							1,00	3,21
WC MASCULINO		11,31							1,00	11,31
WC FEMININO		11,99							1,00	11,99
TOTAL:										30,09
SOLEIRA EM GRANITO NATURAL POLIDO, TIPO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 20 MM LARGURA 15CM										M
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC ACESSÍVEL 01				1,03					1,00	1,03
WC ACESSÍVEL 02				1,03					1,00	1,03
WC MASCULINO				0,84					1,00	0,84
WC FEMININO				0,84					1,00	0,84
TOTAL:										3,74
ALVENARIA										M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
CIRCULAÇÃO				2,27		3,45			1,00	7,83
PORTA				0,9		2,1			2,00	-3,78
PAREDE				0,15		3,45			1,00	-0,52
WC MASCULINO ACESSÍVEL				3,95		3,45			1,00	13,63
PORTA				1,00		2,1			1,00	-2,10
WC FEMININO ACESSÍVEL				3,76		3,45			1,00	12,97
PORTA				1,00		2,1			1,00	-2,10
TOTAL:										25,93
ENCUNHAMENTO										M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										



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

OBRA : CCEN - INTERVENÇÃO DE ACESSIBILIDADE FÍSICA

LOCAL: CAMPUS RECIFE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
CIRCULAÇÃO				2,27					1,00	2,27
WC MASCULINO ACESSÍVEL				3,95					1,00	3,95
WC FEMININO ACESSÍVEL				3,76					1,00	3,76
TOTAL:										9,98
CHAPISCO										M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
CIRCULAÇÃO	4,77					3,45			1,00	16,46
PORTA				0,90		2,10			2,00	-3,78
PORTA				1,00		2,10			2,00	-4,20
PAREDE				0,15		3,45			3,00	-1,55
WC ACESSÍVEL 01	3,80					3,45			1,00	13,11
PORTA				1,00		2,10			1,00	-2,10
WC ACESSÍVEL 02	3,61					3,45			1,00	12,45
PORTA				1,00		2,10			1,00	-2,10
WC MASCULINO	3,72					3,45			1,00	12,83
PORTA				0,90		2,10			1,00	-1,89
WC FEMININO	3,91					3,45			1,00	13,49
PORTA				0,90		2,10			1,00	-1,89
TOTAL:										50,83
EMBOÇO AMBIENTES <5										M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
CIRCULAÇÃO	4,77					3,45			1,00	16,46
PORTA				0,90		2,10			2,00	-3,78
PORTA				1,00		2,10			2,00	-4,20
PAREDE				0,15		3,45			3,00	-1,55
WC ACESSÍVEL 01	3,80					3,45			1,00	13,11
PORTA				1,00		2,10			1,00	-2,10
WC ACESSÍVEL 02	3,61					3,45			1,00	12,45
PORTA				1,00		2,10			1,00	-2,10
TOTAL:										28,29
EMBOÇO AMBIENTES > 10										M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO	3,72					3,45			1,00	12,83
PORTA				0,90		2,10			1,00	-1,89
WC FEMININO	3,91					3,45			1,00	13,49
PORTA				0,90		2,10			1,00	-1,89
TOTAL:										22,54
MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA										M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
CIRCULAÇÃO	4,77					3,45			1,00	16,46
PORTA				0,90		2,10			2,00	-3,78
PORTA				1,00		2,10			2,00	-4,20
TOTAL:										8,48
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA ACRÍLICA NA COR BRANCO NEVE										M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
CIRCULAÇÃO	4,77					3,45			1,00	16,46
PORTA				0,90		2,10			2,00	-3,78
PORTA				1,00		2,10			2,00	-4,20



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

OBRA : CCEN - INTERVENÇÃO DE ACESSIBILIDADE FÍSICA
LOCAL: CAMPUS RECIFE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

TOTAL:										8,48
	REVESTIMENTO DE PAREDE EM PORCELANATO TÉCNICO, SUPERFÍCIE POLIDA, NAS DIMENSÕES 60 X 60 CM NA COR BEGE, TIPO MINIMUM AREIA, FABRICANTE ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, REJUNTE EM ARGAMASSA TIPO CIMENTCOLA FLEXÍVEL TIPO AC III, PARA ASSENTAMENTO DE PORCELANATO, RESISTENTE A ÁGUA, NA COR CINZA DA QUARTZOLIT, OU EQUIVALENTE TÉCNICO									M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC ACESSÍVEL 01	7,58					3,00			1,00	22,74
PORTA				1,00		2,10			1,00	-2,10
WC ACESSÍVEL 02	7,22					3,00			1,00	21,66
PORTA				1,00		2,10			1,00	-2,10
WC MASCULINO	16,04					3,00			1,00	48,12
PORTA				0,90		2,10			1,00	-1,89
JANELA				2,53		0,45			1,00	-1,14
WC FEMININO	15,22					3,00			1,00	45,66
PORTA				0,90		2,10			1,00	-1,89
JANELA				2,53		0,45			1,00	-1,14
TOTAL:										127,92
	PORTA PMSa, DE GIRO, EM MADEIRA SEMI OCA DE DIMENSÕES 90 X 210 CM E ESPESSURA DE 3,5 CM, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMINICO ALTA PRESSÃO ESPESSURA 0,8 MM; GRADE / BATENTE E ALIZAR (5 X 1,5 CM) EM MADEIRA DE LEI APARELHADA TIPO MASSARANDUBA OU SIMILAR, COM ACABAMENTO EM VERNIZ POLIURETANO FABRICANTE CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO; DOBRADIÇAS EM LATÃO 3" X 2 1/2" - COM ANEL CROMADO - CONJUNTO COMPLETO DE MACANETA									UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO					0,90	2,10			1,00	1,00
WC FEMININO					0,90	2,10			1,00	1,00
TOTAL:										2,00
	PORTA DE CORRER PCT, EM MADEIRA SEMI OCA 110 X 210 CM E 3,5 CM, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMINICO ALTA PRESSÃO 0,8 MM; GRADE / BATENTE EM MADEIRA DE LEI APARELHADA TIPO MASSARANDUBA OU SIMILAR, ACABAMENTO EM VERNIZ POLIURETANO, FABRICANTE CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO; FECHADURA EXTERNA REF. 1006, LINHA BIEL ROSETA QUADRADA, ACETINADO, FABRICANTE STAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO; PUXADOR VERTICAL EM LATÃO CROMADO OU AÇO INOX. ACABAMENTO POLIDO (2 UNIDADES COM 30 CM); E TRILHO PARA PORTA DE CORRER.									UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC ACESSÍVEL 01					1,00	2,10			1,00	1,00
WC ACESSÍVEL 02					1,00	2,10			1,00	1,00
TOTAL:										2,00
	PORTA DE GIRO COM 1 FOLHA EM LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL TS ESPESSURA 10 MM COM ACABAMENTO TEXTURIZADO DUPLA FACE NA COR POLAR INSTALADA SOBRE PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL COM DOBRADIÇAS AUTOMÁTICAS TIPO SELF CLOSING EM LIGA ESPECIAL DE ALUMÍNIO ACABAMENTO ANODIZADO FOSCO ACETINADO E FECHADURA UNIVERSAL TIPO TARJETA LIVRE OCUPADO									UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO					0,80	1,60			2,00	2,00
WC FEMININO					0,80	1,60			3,00	3,00
TOTAL:										5,00
	DIVISÓRIAS									M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO					0,52	1,10			1,00	0,57
					0,42	1,10			1,00	0,46
					1,84	1,80			1,00	3,31
					1,81	1,80			1,00	3,26
WC FEMININO					0,59	1,80			1,00	1,06
					2,04	1,80			1,00	3,67
					2,03	1,80			1,00	3,65
TOTAL:										15,98
	BANCADA EM GRANITO NATURAL POLIDO CINZA ANDORINHA, DE 1,64 X 0,55 M, COM ESPESSURA DE 2 CM, COM TESTEIRA E RESPALDO DE 10 CM DE ALTURA									UN



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

OBRA : CCEN - INTERVENÇÃO DE ACESSIBILIDADE FÍSICA
LOCAL: CAMPUS RECIFE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO									1,00	1,00
WC FEMININO									1,00	1,00
TOTAL:										2,00
ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4 MM, DE 0,50 X 0,85 M, , INSTALADO COM BORDA INFERIOR A 0,85 M DO PISO ACABADO										M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC ACESSÍVEL 02				0,50		0,85			1,00	0,43
TOTAL:										0,43
ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4 MM SOBRE COMPENSADO 10 MM, INSTALADO COM BORDA INFERIOR A 1,00 M DO PISO ACABADO										UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO									1,00	1,00
WC FEMININO									1,00	1,00
BACIA SANITÁRIA PARA CAIXA ACOPLADA NA COR BRANCO REF. P115.17 LINHA IZY CONFORTO FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO										UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC ACESSÍVEL 02									1,00	1,00
TOTAL:										1,00
BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA PARA CAIXA ACOPLADA NA COR BRANCO REF P111.17 LINHA IZY FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO										UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO									1,00	1,00
WC FEMININO									2,00	2,00
TOTAL:										3,00
ASSENTO PLÁSTICO TIPO SLOW CLOSE DA DECA PARA BACIA IZY NA COR BRANCO GELO REF. AP.165.17 OU EQUIVALENTE TÉCNICO										UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC ACESSÍVEL 02									1,00	1,00
WC MASCULINO									1,00	1,00
WC FEMININO									2,00	2,00
TOTAL:										4,00
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.C FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALAR CONJUNTO A 0,80M DE ALTURA DO PISO ACABADO (BORDA SUPERIOR)										UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC ACESSÍVEL 02									1,00	1,00
CUBA DE EMBUTIR OVAL GRANDE EM LOUÇA PARA APLICAÇÃO EM BANCADA REF. L.37.17 NA COR BRANCO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO REF. 1602.C, SIFÃO METÁLICO PARA LAVATÓRIO 1"X11/2" REF.1680.C FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE										UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO									2,00	2,00
WC FEMININO									2,00	2,00
TOTAL:										4,00
MICTÓRIO CONVENCIONAL EM LOUÇA NA COR BRANCO COM SIFÃO INTEGRADO REF. M 712, VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO REF. 2570.C LINHA DECAMATIC FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO										UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL



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

OBRA : CCEN - INTERVENÇÃO DE ACESSIBILIDADE FÍSICA
LOCAL: CAMPUS RECIFE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

WC MASCULINO									2,00	2,00
TOTAL:										2,00
	TORNEIRA METALICA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMATICO PARA LAVATORIO, ACABAMENTO CROMADO, REF. 1173.C.CONF LINHA DECAMATIC ECO CONFORTO, LIGAÇÃO FLEXÍVEL MALHA DE AÇO 30CM REF.4607.C FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO									UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC ACESSÍVEL 02									1,00	1,00
TOTAL:										1,00
	TORNEIRA METÁLICA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, REF. 1170.C LINHA DECAMATIC, LIGAÇÃO FLEXÍVEL MALHA DE AÇO 30 CM REF.4607.C FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO									UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO									2,00	2,00
WC FEMININO									2,00	2,00
TOTAL:										4,00
	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, COMPRIMENTO 1,20 M REF. 1984.C24.ACT.BR LINHA IZY PLUS FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO									UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC ACESSÍVEL 02									1,00	1,00
WC MASCULINO									1,00	1,00
WC FEMININO									2,00	2,00
TOTAL:										4,00
	CABIDE COM ACABAMENTO CROMADO REF. 2060.C37 LINHA IZY FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALAR A 1,00M DE ALTURA DO PISO ACABADO (EIXO)									UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC ACESSÍVEL 01									1,00	1,00
WC ACESSÍVEL 02									1,00	1,00
WC MASCULINO									2,00	2,00
WC FEMININO									3,00	3,00
TOTAL:										7,00
	BOTOEIRA/ ACIONADOR MANUAL PNE EM CONJUNTO COM SIRENE AUDIOVISUAL PARA EMERGÊNCIA EM SANITÁRIO DE PORTADOR DE NECESSIDADE ESPECIAL, TIPO AUDIOVISUAL, COM BOTÃO DO TIPO SOCO, SEM FIO, DA ABAFIRE REF. AFAMPNEW OU EQUIVALENTE TÉCNICO. CONFORME COM A NBR 9050. INSTALAR A 0,40M DE ALTURA DO PISO ACABADO (EIXO)									UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC ACESSÍVEL 01									1,00	1,00
WC ACESSÍVEL 02									1,00	1,00
TOTAL:										2,00
	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO TIPO ROLÃO (300/500M) LINHA CLEAN VELOX, NA COR BRANCO, REF. C19650 FABRICANTE PREMISSE OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALAR A 1,00 M DE ALTURA DO PISO ACABADO (BORDA INFERIOR)									UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC ACESSÍVEL 02									1,00	1,00
TOTAL:										1,00
	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO TIPO ROLÃO (300/500M) LINHA CLEAN VELOX, NA COR BRANCO, REF. C19650 FABRICANTE PREMISSE OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALAR A 0,80 M DE ALTURA DO PISO ACABADO (BORDA INFERIOR)									UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO									1,00	1,00
WC FEMININO									2,00	2,00
TOTAL:										3,00



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

OBRA : CCEN - INTERVENÇÃO DE ACESSIBILIDADE FÍSICA

LOCAL: CAMPUS RECIFE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA TIPO INTERFOLHAS 2 OU 3 DOBRAS LINHA CLEAN VELOX, NA COR BRANCO, REF. C19533 FABRICANTE PREMISSE OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALAR A 1,00M DE ALTURA DO PISO ACABADO (BORDA INFERIOR)									UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC ACESSÍVEL 02									1,00	1,00
TOTAL:										1,00
	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA TIPO INTERFOLHAS 2 OU 3 DOBRAS LINHA CLEAN VELOX, NA COR BRANCO, REF. C19533 FABRICANTE PREMISSE OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALAR A 1,20 M DE ALTURA DO PISO ACABADO (BORDA INFERIOR)									UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO									1,00	1,00
WC FEMININO									1,00	1,00
TOTAL:										2,00
	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. INSTALAR A 1,00M DE ALTURA DO PISO ACABADO (BORDA INFERIOR)									UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC ACESSÍVEL 02									1,00	1,00
TOTAL:										1,00
	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO PARA SER USADO COM REFIL OU RESERVATÓRIO DE 800 ML, LINHA CLEAN VELOX, NA COR BRANCO, REF. C19429 FABRICANTE PREMISSE OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALAR A 1,20M DE ALTURA DO PISO ACABADO (BORDA INFERIOR)									UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO									1,00	1,00
WC FEMININO									1,00	1,00
TOTAL:										2,00
	BARRA DE APOIO HORIZONTAL RETA DIMENSÃO 80 CM EM AÇO INOX ESCOVADO REF.2310.I.080 LINHA CONFORTO FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALAR A 0,75 M DE ALTURA DO PISO ACABADO, NA PAREDE LATERAL									UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC ACESSÍVEL 01									1,00	1,00
WC ACESSÍVEL 02									1,00	1,00
TOTAL:										2,00
	BARRA DE APOIO HORIZONTAL RETA DIMENSÃO 80 CM EM AÇO INOX ESCOVADO REF.2310.I.080 LINHA CONFORTO FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALAR A 0,89 M DE ALTURA DO PISO ACABADO, NA PAREDE DE FUNDO									UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC ACESSÍVEL 01									1,00	1,00
TOTAL:										1,00
	BARRA DE APOIO VERTICAL RETA DIMENSÃO 70 CM EM AÇO INOX ESCOVADO REF.2310.I.070 LINHA CONFORTO FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALAR A 0,10 M DE ALTURA ACIMA DO EIXO DA BARRA HORIZONTAL LATERAL									UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC ACESSÍVEL 01									1,00	1,00
TOTAL:										1,00
	BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATÓRIO, TIPO "U" EM AÇO INOX ESCOVADO REF. 2373.I.030 LINHA CONFORTO FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALAR A 0,80M DE ALTURA DO PISO ACABADO (BORDA SUPERIOR)									UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC ACESSÍVEL 02									2,00	2,00
TOTAL:										2,00



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

OBRA : CCEN - INTERVENÇÃO DE ACESSIBILIDADE FÍSICA

LOCAL: CAMPUS RECIFE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

	CHUVEIRO METÁLICO TRADICIONAL COM TUBO DE PAREDE REF. 1967.C.CT LINHA ASPEN FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALAR A 2,10 M DE ALTURA DO PISO ACABADO (EIXO)									UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO									1,00	1,00
WC FEMININO									1,00	1,00
TOTAL:										2,00
	CHUVEIRO METÁLICO COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL REF. 1967.C LINHA ASPEN FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALAR A 2,10 M DE ALTURA DO PISO ACABADO (EIXO)									UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC ACESSÍVEL 01									1,00	1,00
TOTAL:										1,00
	CADEIRA DE BANHO REF. 2356.1 LINHA CONFORTO FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO									UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC ACESSÍVEL 01									1,00	1,00
TOTAL:										1,00
	ACABAMENTO PARA REGISTRO DE GAVETA REF 4900.C40 LINHA TARGA FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO									UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC ACESSÍVEL 01									1,00	1,00
WC ACESSÍVEL 02									1,00	1,00
WC MASCULINO									1,00	1,00
WC FEMININO									1,00	1,00
TOTAL:										4,00
	ACABAMENTO PARA REGISTRO DE PRESSÃO REF 4900.C40 LINHA TARGA FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO									UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC ACESSÍVEL 01									1,00	1,00
WC MASCULINO									1,00	1,00
WC FEMININO									1,00	1,00
TOTAL:										3,00
	BARRA DE APOIO VERTICAL RETA DIMENSÃO 70CM EM AÇO INOX ESCOVADO REF.2310.I.070.ESC LINHA CONFORTO FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALAR A 0,75M DE ALTURA ACIMA DO PISO ACABADO									UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC ACESSÍVEL 01									1,00	1,00
TOTAL:										1,00
	BARRA DE APOIO VERTICAL RETA DIMENSÃO 70 CM EM AÇO INOX ESCOVADO REF.2310.I.070.ESC LINHA CONFORTO FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALAR A 0,85 M DE ALTURA ACIMA DO PISO ACABADO									UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC ACESSÍVEL 01									1,00	1,00
TOTAL:										1,00
	FORRO EM GESSO ACORTONADO TIPO STAF									M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL



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

OBRA : CCEN - INTERVENÇÃO DE ACESSIBILIDADE FÍSICA

LOCAL: CAMPUS RECIFE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

WC ACESSÍVEL 01		3,58							1,00	3,58
WC ACESSÍVEL 02		3,21							1,00	3,21
WC MASCULINO		11,32							1,00	11,32
WC FEMININO		11,99							1,00	11,99
TOTAL:										30,10

PINTURA EM TINTA ACRÍLICA ANTIMOFO, ACABAMENTO FOSCO, NA COR BRANCO GELO REF.002, SOBRE MASSA CORRIDA, FABRICANTE CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO

M2

CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO

AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC ACESSÍVEL 01		3,58							1,00	3,58
WC ACESSÍVEL 02		3,21							1,00	3,21
WC MASCULINO		11,32							1,00	11,32
WC FEMININO		11,99							1,00	11,99
TOTAL:										30,10

VERGA

M

CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO

AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
CIRCULAÇÃO				2,27					1,00	2,27
WC MASCULINO ACESSÍVEL				1,25					1,00	1,25
WC FEMININO ACESSÍVEL				1,25					1,00	1,25
TOTAL:										4,77

VALORES ABAIXO JÁ MULTIPLICADOS POR 2

100201U TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019 KGXKM

critério medição

	DENSIDADE	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	FOLGA	TOTAL
REMOÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	2200	250,10	2,50				0,01		1,1	6052,37
REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO	2600	3,88	0,01				0,002		1,1	22,19
REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO	1500	67,80	0,20				0,003		1,1	335,61
REMOÇÃO DE TOMADA	1500		0,00					4,00	1,1	1,98
REMOÇÃO DE LOUÇAS	2200		0,07					24,00	1,1	3804,24
REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS	1500		0,02					8,00	1,1	274,56
REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS	1500		0,00					44,00	1,1	290,40
REMOÇÃO DE PORTA	1500	21,60	0,76				0,035		1,1	1247,40
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	1300		6,22						1,1	8894,60
DISTÂNCIA (KM)				0,03					1,1	0,03
TOTAL:										627,70

MODELO SEINFRA C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3

M3

critério medição

	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	FOLGA	TOTAL
REMOÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO			2,50					1,3	1,1	3,58
REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO			0,01					1,3	1,1	0,01
REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO			0,20					1,3	1,1	0,29
REMOÇÃO DE TOMADA			0,00					1,3	1,1	0,00
REMOÇÃO DE LOUÇAS			1,57					1,3	1,1	2,25
REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS			0,17					1,3	1,1	0,24
REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS			0,18					1,3	1,1	0,25
REMOÇÃO DE PORTA			0,76					1,3	1,1	1,08
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA			6,22					1,3	1,1	8,89
TOTAL:										16,59

97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2017

M3XKM

critério medição



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

OBRA : CCEN - INTERVENÇÃO DE ACESSIBILIDADE FÍSICA

LOCAL: CAMPUS RECIFE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	FOLGA	TOTAL
			11,60					1,3	1,1	16,59
DISTÂNCIA (KM)				20						20,00
TOTAL:										331,80
COTAÇÃO 2.1	DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA (CTR) - ENTULHO									T
critério medição										
	PESO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
	20923,35									20,92
TOTAL:										20,92



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

OBRA : CCEN - INTERVENÇÃO DE ACESSIBILIDADE FÍSICA

LOCAL: CAMPUS RECIFE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

INTERVENÇÃO 02 - SANITÁRIO 03

	DEMOLIÇÃO DO REVESTIMENTO EM CERÂMICA										M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
PROFESSOR		14,23							1,00	14,23	
TOTAL:										14,23	
	DEMOLIÇÃO DO REVESTIMENTO EM CERÂMICA DE PAREDE										M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
COPA	15,85					3			1,00	47,55	
PROFESSOR	14,50					3			1,00	43,50	
TOTAL:										91,05	
	ABERTURA DE VÃO PARA INSTALAÇÃO DE PORTA										M3
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
PROFESSOR				0,84	0,15	2,13			1,00	0,27	
PROFESSOR				0,15	0,15	3,45			1,00	0,08	
TOTAL:										0,35	
	REMOÇÃO DE PORTA DE ACESSO										M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
PROFESSOR E COPA					0,85	2,1			2,00	3,58	
TOTAL:										3,58	
	REMOÇÃO DE FORRO EM GESSO COM ESPESSURA DE 3 MM										M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
COPA		11,24							1,00	11,24	
WC ACESSÍVEL		14,23							1,00	14,23	
TOTAL:										25,47	
	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS										UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
COPA									2,00	2,00	
PROFESSOR									2,00	2,00	
TOTAL:										4,00	
	REMOÇÃO DE BANCADA EM GRANITO NATURAL POLIDO										M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
PROFESSOR		1,71					0,02		1,00	1,71	
TOTAL:										1,71	
	CONTRAPISO ÁREA SECA										M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
DEPÓSITO		7,08								7,08	



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

OBRA : CCEN - INTERVENÇÃO DE ACESSIBILIDADE FÍSICA

LOCAL: CAMPUS RECIFE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

TOTAL: 7,08

CONTRAPISO ÁREA MOLHÁVEL

M2

CRITÉRIO DE
LEVANTAMENTO

AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC ACESSÍVEL		3,83							1,00	3,83
COPA		14,23							1,00	14,23

TOTAL: 18,06

REVESTIMENTO DE PISO EM PORCELANATO TÉCNICO, SUPERFÍCIE NATURAL NAS DIMENSÕES 60 X 60 CM NA COR BEGE, TIPO MINIMUM AREIA, FABRICANTE ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM REJUNTE EM ARGAMASSA TIPO CIMENTCOLA FLEXÍVEL TIPO AC III, PARA ASSENTAMENTO DE PORCELANATO, RESISTENTE À ÁGUA, NA COR CINZA QUARTZOLIT, OU

M2

CRITÉRIO DE
LEVANTAMENTO

AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
COPA		14,23							1,00	14,23
DEPÓSITO		7,08							1,00	7,08
WC ACESSÍVEL		3,83							1,00	3,83

TOTAL: 25,14

SOLEIRA EM GRANITO NATURAL POLIDO, TIPO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 20 MM LARGURA 15 CM

M

CRITÉRIO DE
LEVANTAMENTO

AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC ACESSÍVEL				1,00					1,00	1,00

TOTAL: 1,00

ALVENARIA

M2

CRITÉRIO DE
LEVANTAMENTO

AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC ACESSÍVEL				2,25		3,45			1,00	7,76

TOTAL: 7,76

ENCUNHAMENTO

M2

CRITÉRIO DE
LEVANTAMENTO

AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC ACESSÍVEL				2,25					1,00	2,25

TOTAL: 2,25

CHAPISCO

M2

CRITÉRIO DE
LEVANTAMENTO

AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC ACESSÍVEL				2,25		3,45			2,00	15,52

TOTAL: 15,52

EMBOÇO AMBIENTES <5

M2

CRITÉRIO DE
LEVANTAMENTO

AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC ACESSÍVEL				2,25		3,45			1,00	7,76

TOTAL: 7,76

EMBOÇO AMBIENTES > 10

M2

CRITÉRIO DE
LEVANTAMENTO

AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
DEPÓSITO				2,25		3,45			1,00	7,76

TOTAL: 7,76



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

OBRA : CCEN - INTERVENÇÃO DE ACESSIBILIDADE FÍSICA

LOCAL: CAMPUS RECIFE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

	PORTA DE CORRER PC1, EM MADEIRA SEMI OCA 110 X 210 CM E= 3,5 CM, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO ALTA PRESSÃO 0,8 MM; GRADE / BATENTE EM MADEIRA DE LEI APARELHADA TIPO MASSARANDUBA OU SIMILAR, ACABAMENTO EM VERNIZ POLIURETANO, FABRICANTE CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO; FECHADURA EXTERNA REF. 1006, LINHA BIEL ROSETA QUADRADA, ACETINADO, FABRICANTE STAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO; PUXADOR VERTICAL EM LATÃO									UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC ACESSÍVEL					1,00	2,10			1,00	1,00
TOTAL:										1,00
	PORTA FIMSA, DE GIRO, EM MADEIRA SEMI OCA DE DIMENSÕES 90 X 210 CM E ESPESSURA DE 3,5 CM, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO ALTA PRESSÃO ESPESSURA 0,8 MM; GRADE / BATENTE E ALIZAR (5 X 1,5 CM) EM MADEIRA DE LEI APARELHADA TIPO MASSARANDUBA OU SIMILAR, COM ACABAMENTO EM VERNIZ POLIURETANO FABRICANTE CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO; DOBRADICAS EM LATÃO 3" X 2 1/2" COM ANEL CROMADO; CONJUNTO COMPLETO DE MACANETA									UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC ACESSÍVEL					0,80	2,10			1,00	1,00
TOTAL:										1,00
	REVESTIMENTO DE PAREDE EM PORCELANATO TÉCNICO, SUPERFÍCIE POLIDA, NAS DIMENSÕES 60 X 60 CM NA NA COR BEGE, TIPO MINIMUM AREIA, FABRICANTE ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, REJUNTE EM ARGAMASSA TIPO CIMENTCOLA FLEXÍVEL TIPO AC III, PARA ASSENTAMENTO DE PORCELANATO, RESISTENTE A ÁGUA, NA COR CINZA DA QUARTZOLIT, OU EQUIVALENTE TÉCNICO									M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
COPA	15,85					3,00			1,00	47,55
PORTA				0,90		2,10			1,00	-1,89
DEPÓSITO	10,8					3,00			1,00	32,40
PORTA				0,80		2,10			1,00	-1,68
JANELA				1,125		1,80			1,00	-2,03
WC ACESSÍVEL	7,90					3,00			1,00	23,70
PORTA				1,00		2,10			1,00	-2,10
TOTAL:										95,95
	FORRO EM GESSO ACORTONADO TIPO STAF									M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
COPA		14,23							1,00	14,23
DEPÓSITO		7,08							1,00	7,08
WC ACESSÍVEL		3,83							1,00	3,83
TOTAL:										25,14
	PINTURA DO FORRO EM TINTA ACRÍLICA ANTIMOFO, ACABAMENTO FOSCO, NA COR BRANCO GELO REF.002, SOBRE MASSA CORRIDA, FABRICANTE CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO									M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
COPA		14,23							1,00	14,23
DEPÓSITO		7,08							1,00	7,08
WC ACESSÍVEL		3,83							1,00	3,83
TOTAL:										25,14
	BANCADA EM GRANITO NATURAL POLIDO CINZA ANDORINHA, DE 2,85 X 0,55 M, COM ESPESSURA DE 2 CM, COM TESTEIRA E RESPALDO DE 10 CM DE ALTURA									UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC ACESSÍVEL									1,00	1,00
TOTAL:										1,00
	BACIA SANITÁRIA PARA CAIXA ACOPLADA NA COR BRANCO REF. P115.17 LINHA IZY CONFORTO FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO									UN



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

OBRA : CCEN - INTERVENÇÃO DE ACESSIBILIDADE FÍSICA

LOCAL: CAMPUS RECIFE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
WC ACESSÍVEL									1,00	1,00	
TOTAL:										1,00	
	ASSENTO PLÁSTICO TIPO SLOW CLOSE DA DECA PARA BACIA IZY NA COR BRANCO GELO REF. AP.165.17 OU EQUIVALENTE TÉCNICO										UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
WC ACESSÍVEL									1,00	1,00	
TOTAL:										1,00	
	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"										UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
WC ACESSÍVEL									1,00	1,00	
TOTAL:										1,00	
	TORNEIRA METÁLICA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA LAVATÓRIO , ACABAMENTO CROMADO, REF. 1173.C.CONF LINHA DECAMATIC ECO CONFORTO, LIGAÇÃO FLEXÍVEL MALHA DE AÇO 30CM REF.4607.C FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO										UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
WC ACESSÍVEL									1,00	1,00	
TOTAL:										1,00	
	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, COMPRIMENTO 1.20M REF. 1984.C24.ACT.BR LINHA IZY PLUS FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO										UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
WC ACESSÍVEL									1,00	1,00	
TOTAL:										1,00	
	CABIDE COM ACABAMENTO CROMADO REF. 2060.C37 LINHA IZY FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALAR A 1,00 M DE .ALTURA DO PISO ACABADO (EIXO)										UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
WC ACESSÍVEL									1,00	1,00	
TOTAL:										1,00	
	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO TIPO ROLÃO (300/500M) LINHA CLEAN VELOX, NA COR BRANCO, REF. C19650 FABRICANTE PREMISSE OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALAR A 1,00 M DE ALTURA DO PISO ACABADO (BORDA INFERIOR)										UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
WC ACESSÍVEL									1,00	1,00	
TOTAL:										1,00	
	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA TIPO INTERFOLHAS 2 OU 3 DOBRAS LINHA CLEAN VELOX, NA COR BRANCO, REF. C19533 FABRICANTE PREMISSE OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALAR A 1,00 M DE ALTURA DO PISO ACABADO (BORDA INFERIOR)										UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
WC ACESSÍVEL									1,00	1,00	
TOTAL:										1,00	



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

OBRA : CCEN - INTERVENÇÃO DE ACESSIBILIDADE FÍSICA

LOCAL: CAMPUS RECIFE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

	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. INSTALAR A 1,00 M DE ALTURA DO PISO ACABADO (BORDA INFERIOR)									UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC ACESSÍVEL									1,00	1,00
TOTAL:										1,00
	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4 MM 0,50 M (C) X 1,00 M (H). INSTALAR A 0,85 M DO PISO ACABADO (BORDA INFERIOR)									UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC ACESSÍVEL									1,00	1,00
TOTAL:										1,00
	BARRA DE APOIO HORIZONTAL RETA DIMENSÃO 80CM EM AÇO INOX ESCOVADO REF.2310.I.080.ESC LINHA CONFORTO FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALAR A 0,75M DE ALTURA DO PISO ACABADO, NA PAREDE LATERAL									UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC ACESSÍVEL									1,00	1,00
TOTAL:										1,00
	BARRA DE APOIO HORIZONTAL RETA DIMENSÃO 80 CM EM AÇO INOX ESCOVADO REF.2310.I.080.ESC LINHA CONFORTO FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALAR A 0,89 M DE ALTURA DO PISO ACABADO, NA PAREDE DE FUNDO									UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC ACESSÍVEL									1,00	1,00
TOTAL:										1,00
	BARRA DE APOIO VERTICAL RETA DIMENSÃO 70 CM EM AÇO INOX ESCOVADO REF.2310.I.070.ESC LINHA CONFORTO FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALAR A 0,10 M DE ALTURA ACIMA DO EIXO DA BARRA HORIZONTAL LATERAL									UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC ACESSÍVEL									1,00	1,00
TOTAL:										1,00
	BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATÓRIO, TIPO "U" EM AÇO INOX ESCOVADO REF. 2373.I.030 LINHA CONFORTO FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALAR A 0,80M DE ALTURA DO PISO ACABADO (BORDA SUPERIOR)									UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC ACESSÍVEL 02									2,00	2,00
TOTAL:										2,00
	PRATELEIRA DE VIDRO REF. 2030.C37 LINHA IZY FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALAR A 1,00M DE ALTURA DO PISO ACABADO									UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC									1,00	1,00
TOTAL:										1,00
	BOTOEIRA/ ACIONADOR MANUAL PNE EM CONJUNTO COM SIRENE AUDIOVISUAL PARA EMERGÊNCIA EM SANITÁRIO DE PORTADOR DE NECESSIDADE ESPECIAL, TIPO AUDIOVISUAL, COM BOTÃO DO TIPO SOCO, SEM FIO, DA ABAFIRE REF. AFAMPNEW OU EQUIVALENTE TÉCNICO. CONFORME COM A NBR 9050. INSTALAR A 0,40 M DE ALTURA DO PISO ACABADO (EIXO)									UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										



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

OBRA : CCEN - INTERVENÇÃO DE ACESSIBILIDADE FÍSICA

LOCAL: CAMPUS RECIFE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC ACESSÍVEL									1,00	1,00
TOTAL:										1,00
ACABAMENTO PARA REGISTRO DE GAVETA REF 4900.C40 LINHA TARGA FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO										UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC ACESSÍVEL									2,00	2,00
TOTAL:										2,00
CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX AISI 304 DIMENSÃO 370X430MM PROFUNDIDADE 150MM ACABAMENTO POLIDO COM VÁLVULA DE ESCOAMENTO 3/2" TIPO AMERICANA FABRICANTE FRANKE DOUAT OU EQUIVALENTE TÉCNICO, SIFÃO METÁLICO PARA COZINHA E TANQUE 11/2"x2" FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO										UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
COPA									1,00	1,00
TOTAL:										1,00
TORNEIRA METÁLICA DE MESA PARA COZINHA REF. 1167 P LINHA PRATIKA FABRICANTE FABRIMAR OU EQUIVALENTE TÉCNICO										UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
COPA									1,00	1,00
TOTAL:										1,00
REMOÇÃO DE CHAPIM EM GRANITO										M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
PROFESSOR		0,54					0,02		1,00	0,54
TOTAL:										0,54
PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, DE BORRACHA, NA COR AMARELO, 25 X 25 CM, E = 5 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										M
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
ESCADA				1,00					1,00	1,00
TOTAL:										1,00
GUARDA CORPO EM ALVENARIA COM ACABAMENTO EM PINTURA ACRÍLICA NA COR BRANCO NEVE, MARCA CORAL OU SIMILAR										M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
ESCADA				2,36		0,29			2,00	1,36
				0,39		0,41			1,00	0,16
				1,73		0,25			1,00	0,43
				2,36	0,11				2,00	0,52
TOTAL:										1,95
CHAPISCO										M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
ESCADA				2,36		0,29			4,00	2,72
				0,39		0,41			2,00	0,32
				1,73		0,25			2,00	0,86
				2,36	0,11				2,00	0,52



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

OBRA : CCEN - INTERVENÇÃO DE ACESSIBILIDADE FÍSICA

LOCAL: CAMPUS RECIFE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

				0,39	0,11				1,00	0,04
				1,73	0,11				1,00	0,19
TOTAL:										4,65
	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA									
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
ESCADA				2,36		0,29			4,00	2,72
				0,39		0,41			2,00	0,32
				1,73		0,25			2,00	0,86
				2,36	0,11				2,00	0,52
				0,39	0,11				1,00	0,04
				1,73	0,11				1,00	0,19
TOTAL:										4,65
	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA ACRÍLICA NA COR BRANCO NEVE									
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
ESCADA				2,36		0,29			4,00	2,72
				0,39		0,41			2,00	0,32
				1,73		0,25			2,00	0,86
				2,36	0,11				2,00	0,52
				0,39	0,11				1,00	0,04
				1,73	0,11				1,00	0,19
TOTAL:										4,65
	CORRIMÃO									
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
ESCADA				3,79					2,00	7,58
				2,27					1,00	2,27
				2,75					2,00	5,50
				0,61					1,00	0,61
TOTAL:										15,96
	FITA ANTIDERRAPANTE SAFETY WALK LARGURA 5 CM LINHA CONFORMABLE ALTO TRÁFEGO, MARCA 3M OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
ESCADA				1,12					20,00	22,40
TOTAL:										22,40



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

OBRA : CCEN - INTERVENÇÃO DE ACESSIBILIDADE FÍSICA

LOCAL: CAMPUS RECIFE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

INTERVENÇÃO 03 - SANITÁRIO 04

DEMOLIÇÃO DO REVESTIMENTO CERÂMICO DE PISO, DE DIMENSÃO 20 X 20 CM

M2

CRITÉRIO DE
LEVANTAMENTO

AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO		13,42							1,00	13,42
WC FEMININO		13,23							1,00	13,23
TOTAL:										26,65

DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO DE CIMENTO

M3

CRITÉRIO DE
LEVANTAMENTO

AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO				0,84	0,15	2,13			1,00	0,27
				2,92	0,1	1,9			1,00	0,55
				1,25	0,1	1,9			2,00	0,48
PORTA				0,95	0,1	1,9			1,00	-0,18
PORTA				0,65	0,1	1,9			1,00	-0,12
WC FEMININO				0,84	0,15	2,13			1,00	0,92
				4,85	0,1	1,9			1,00	0,25
				1,30	0,1	1,9			3,00	0,74
PORTA				0,95	0,1	1,9			1,00	-0,18
PORTA				0,65	0,1	1,9			3,00	-0,37
TOTAL:										2,36

DEMOLIÇÃO DO REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDE, DE DIMENSÃO 10 X 10 CM

M2

CRITÉRIO DE
LEVANTAMENTO

AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO	15,55					3,45			1,00	53,65
PORTA					0,95	2,10			1,00	-2,00
WC FEMININO	15,40					3,45			1,00	53,13
PORTA					0,95	2,10			1,00	-2,00
TOTAL:										102,79

REMOÇÃO DE PORTAS EM MADEIRA REVESTIDA EM LAMINADO DIMENSÃO 0,60X1,60 M.

M2

CRITÉRIO DE
LEVANTAMENTO

AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO					0,60	1,60			1,00	0,96
WC FEMININO					0,60	1,60			3,00	2,88
TOTAL:										3,84

REMOÇÃO DE PORTAS DE ACESSO DIMENSÃO 0,90 X 2,1 M

M2

CRITÉRIO DE
LEVANTAMENTO

AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO					0,90	2,10			1,00	1,89
WC FEMININO					0,90	2,10			1,00	1,89
TOTAL:										3,78

REMOÇÃO DE PORTAS SANFONADAS

M2

CRITÉRIO DE
LEVANTAMENTO

AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO				0,95		1,70			1,00	1,62
WC FEMININO				0,95		1,70			1,00	1,62
TOTAL:										3,24



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

OBRA : CCEN - INTERVENÇÃO DE ACESSIBILIDADE FÍSICA

LOCAL: CAMPUS RECIFE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

	REMOÇÃO DE BACIAS SANITÁRIAS COM CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA									UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO									2,00	2,00
WC FEMININO									3,00	3,00
TOTAL:										5,00
	REMOÇÃO DE LAVATÓRIOS EM LOUÇA									UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO									2,00	2,00
WC FEMININO									2,00	2,00
TOTAL:										4,00
	REMOÇÃO DE BANCADA EM GRANITO NATURAL POLIDO									M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO		1,01		1,83	0,55		0,02		1,00	1,01
WC FEMININO		1,01		1,83	0,55		0,02		1,00	1,01
TOTAL:										2,01
	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS									UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO										
TORNEIRA									2,00	2,00
RALO									3,00	3,00
MICTÓRIO									1,00	1,00
WC FEMININO										
TORNEIRA									2,00	2,00
REGISTRO DE GAVETA									1,00	1,00
REGISTRO DE PRESSÃO									1,00	1,00
CHUVEIRO									1,00	1,00
RALO									4,00	4,00
RALO HALL									1,00	1,00
TOTAL:										16,00
	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS									UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
HALL									1,00	1,00
WC MASCULINO									2,00	2,00
WC FEMININO									2,00	2,00
TOTAL:										5,00
	CONTRAPISO ÁREA MOLHÁVEL									M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC ACESSÍVEL MASCULINO		3,73							1,00	3,73
WC ACESSÍVEL FEMININO		3,75							1,00	3,75
WC MASCULINO		12,26							1,00	12,26
WC FEMININO		12,26							1,00	12,26
TOTAL:										32,00



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

OBRA : CCEN - INTERVENÇÃO DE ACESSIBILIDADE FÍSICA
LOCAL: CAMPUS RECIFE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

	CONTRAPISO ÁREA MOLHADA SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO									M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO		1,54							1,00	1,54
WC FEMININO		1,54							1,00	1,54
TOTAL:										3,08
	IMPERMEABILIZAÇÃO									M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO				1,23	1,25					1,54
				1,23		1,00				1,23
					1,25	1,00				1,25
WC FEMININO				1,23	1,25					1,54
				1,23		1,00				1,23
					1,25	1,00				1,25
TOTAL:										8,04
	REVESTIMENTO DE PISO EM PORCELANATO TÉCNICO, SUPERFÍCIE NATURAL NAS DIMENSÕES 60 X 60 CM NA COR BEGE, TIPO MINIMUM AREIA, FABRICANTE ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM REJUNTE EM ARGAMASSA TIPO CIMENTCOLA FLEXÍVEL TIPO AC III, PARA ASSENTAMENTO DE PORCELANATO, RESISTENTE À ÁGUA, NA COR CINZA QUARTZOLIT OU EQUIVALENTE TÉCNICO									M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO ACESSÍVEL		3,73							1,00	3,73
WC FEMININO ACESSÍVEL		3,73							1,00	3,73
WC MASCULINO		13,80							1,00	13,80
WC FEMININO		13,82							1,00	13,82
TOTAL:										35,08
	SOLEIRA EM GRANITO NATURAL POLIDO, TIPO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 20 MM LARGURA 15CM									M
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO ACESSÍVEL				1,00					1,00	1,00
WC FEMININO ACESSÍVEL				1,00					1,00	1,00
TOTAL:										2,00
	ALVENARIA									M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
CIRCULAÇÃO				2,5		3,45			1,00	8,63
				2,58		3,45			1,00	8,90
PORTA				1		2,1			2,00	-4,20
WC MASCULINO ACESSÍVEL				0,95		3,45			1,00	3,28
WC FEMININO ACESSÍVEL				0,95		3,45			1,00	3,28
TOTAL:										19,89
	ENCUNHAMENTO									M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
CIRCULAÇÃO				2,5					1,00	2,50
				2,58					1,00	2,58
WC MASCULINO ACESSÍVEL				0,95					1,00	0,95
WC FEMININO ACESSÍVEL				0,95					1,00	0,95



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

OBRA : CCEN - INTERVENÇÃO DE ACESSIBILIDADE FÍSICA

LOCAL: CAMPUS RECIFE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

TOTAL: 6,98

CHAPISCO

M2

CRITÉRIO DE
LEVANTAMENTO

AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
CIRCULAÇÃO				2,67		3,45			1,00	9,21
				2,75		3,45			1,00	9,49
PORTA				1,00		2,1			4,00	-8,40
WC MASCULINO ACESSÍVEL				0,95		3,45			2,00	6,56
				2,28		3,45			1,00	7,87
WC FEMININO ACESSÍVEL				0,95		3,45			2,00	6,56
				2,35		3,45			1,00	8,11

TOTAL: 39,40

EMBOÇO AMBIENTES <5

M2

CRITÉRIO DE
LEVANTAMENTO

AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO ACESSÍVEL				0,95		3,45			1,00	3,28
				2,28		3,45			1,00	7,87
WC FEMININO ACESSÍVEL				0,95		3,45			1,00	3,28
				2,35		3,45			1,00	8,11

TOTAL: 22,54

EMBOÇO AMBIENTES > 10

M2

CRITÉRIO DE
LEVANTAMENTO

AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO				0,95		3,45			1,00	3,28
WC FEMININO				0,95		3,45			1,00	3,28

TOTAL: 6,56

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA ACRÍLICA NA COR BRANCO NEVE

M2

CRITÉRIO DE
LEVANTAMENTO

AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
CIRCULAÇÃO				2,5		3,45			1,00	8,63
				2,58		3,45			1,00	8,90
PORTA				1		2,1			2,00	-4,20

TOTAL: 13,33

REVESTIMENTO DE PAREDE EM PORCELANATO TÉCNICO, SUPERFÍCIE POLIDA, NAS DIMENSÕES 60 X 60 CM NA COR BEGE, TIPO MINIMUM AREIA, FABRICANTE ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, REJUNTE EM ARGAMASSA TIPO CIMENTCOLA FLEXÍVEL TIPO AC III, PARA ASSENTAMENTO DE PORCELANATO, RESISTENTE A ÁGUA, NA COR CINZA DA QUARTZOLIT, OU EQUIVALENTE TÉCNICO

M2

CRITÉRIO DE
LEVANTAMENTO

AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO ACESSÍVEL	7,90					3,00			1,00	23,70
PORTA				1,00		2,10			1,00	-2,10
WC FEMININO ACESSÍVEL	7,90					3,00			1,00	23,70
PORTA				1,00		2,10			1,00	-2,10
WC MASCULINO	15,55					3,00			1,00	46,65
PORTA				0,84		2,10			1,00	-1,76
JANELA				1,00		0,45			2,00	-0,90
WC FEMININO	15,40					3,00			1,00	46,20
PORTA				0,84		2,10			1,00	-1,76
JANELA				1,00		0,45			2,00	-0,90



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

OBRA : CCEN - INTERVENÇÃO DE ACESSIBILIDADE FÍSICA

LOCAL: CAMPUS RECIFE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

TOTAL: 130,72

PORTA FMSB, DE GIRO, EM MADEIRA SEMI OCA DE DIMENSÕES 90 X 210 CM E ESPESSURA DE 3,5 CM, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMINICO ALTA PRESSÃO ESPESSURA 0,8 MM; GRADE / BATENTE E ALIZAR (5 X 1,5 CM) EM MADEIRA DE LEI APARELHADA TIPO MASSARANDUBA OU SIMILAR, COM ACABAMENTO EM VERNIZ POLIURETANO FABRICANTE CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO; DOBRADIÇAS EM LATÃO 3" X 2 1/2" COM ANEL CROMADO; CONJUNTO COMPLETO

UN

CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO

AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO					0,80	2,10			1,00	1,00
WC FEMININO					0,80	2,10			1,00	1,00

TOTAL: 2,00

PORTA DE CORRER PCT, EM MADEIRA SEMI OCA 110 X 210 CM E= 3,5 CM, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMINICO ALTA PRESSÃO 0,8 MM; GRADE / BATENTE EM MADEIRA DE LEI APARELHADA TIPO MASSARANDUBA OU SIMILAR, ACABAMENTO EM VERNIZ POLIURETANO, FABRICANTE CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO; FECHADURA EXTERNA REF. 1006. LINHA BIEL ROSETA QUADRADA, ACETINADO, FABRICANTE STAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO; PUXADOR VERTICAL

UN

CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO

AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO ACESSÍVEL					1,00	2,10			1,00	1,00
WC FEMININO ACESSÍVEL					1,00	2,10			1,00	1,00

TOTAL: 2,00

PORTA DE GIRO COM 1 FOLHA EM LAMINADO MELAMINICO ESTRUTURAL TS ESPESSURA 10 MM COM ACABAMENTO TEXTURIZADO DUPLA FACE NA COR POLAR INSTALADA SOBRE PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL COM DOBRADIÇAS AUTOMÁTICAS TIPO SELF CLOSING EM LIGA ESPECIAL DE ALUMÍNIO ACABAMENTO ANODIZADO FOSCO ACETINADO E FECHADURA UNIVERSAL TIPO TARJETA LIVRE OCUPADO

UN

CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO

AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO					0,80	1,60			3,00	3,00
WC FEMININO					0,80	1,60			3,00	3,00

TOTAL: 6,00

DIVISÓRIAS

M2

CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO

AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO					3,81	1,80			1,00	6,86
					1,25	1,80			3,00	6,75
					0,50	1,20			2,00	1,20
					0,80	1,80			1,00	1,44
PORTA					0,80	1,80			3,00	-4,32
WC FEMININO					3,81	1,80			1,00	6,86
					1,25	1,80			3,00	6,75
					0,80	1,80			1,00	1,44
PORTA					0,80	1,80			3,00	-4,32

TOTAL: 22,66

BANCADA EM GRANITO NATURAL POLIDO CINZA ANDORINHA, DE 2,42 X 0,53 M, COM ESPESSURA DE 2 MM, COM TESTEIRA E RESPALDO DE 10 CM DE ALTURA CONFORME DETALHAMENTO. INSTALAR A 0,90M DE ALTURA DO PISO ACABADO (BORDA SUPERIOR)

UN

CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO

AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO				2,42	0,53				1,00	1,00
WC FEMININO				2,42	0,53				1,00	1,00

TOTAL: 2,00

BANCADA EM GRANITO NATURAL POLIDO CINZA ANDORINHA, DE 2,32 X 0,53 M, COM ESPESSURA DE 2 MM, COM TESTEIRA E RESPALDO DE 10 CM DE ALTURA CONFORME DETALHAMENTO. INSTALAR A 0,90M DE ALTURA DO PISO ACABADO (BORDA SUPERIOR)

UN

CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO



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

OBRA : CCEN - INTERVENÇÃO DE ACESSIBILIDADE FÍSICA

LOCAL: CAMPUS RECIFE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC FEMININO				2,32	0,53				1,00	1,00
TOTAL:										1,00
ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4 MM 0,50 M (C) X 0,85 M (H). INSTALAR A 0,85 M DO PISO ACABADO (BORDA INFERIOR)										UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO ACESSÍVEL									1,00	1,00
WC FEMININO ACESSÍVEL									1,00	1,00
TOTAL:										2,00
ESPELHO CRISTAL ESP. 4 MM 2,42 M (C) X 0,70 M (H) SOBRE COMPENSADO 10 MM INSTALAR A 1,00M DE ALTURA DO PISO ACABADO (BORDA INFERIOR)										UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO									1,00	1,00
WC FEMININO									1,00	1,00
TOTAL:										2,00
BACIA SANITÁRIA PARA CAIXA ACOPLADA NA COR BRANCO REF. P115.17 LINHA IZY CONFORTO FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.										UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO ACESSÍVEL									1,00	1,00
WC FEMININO ACESSÍVEL									1,00	1,00
TOTAL:										2,00
BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA PARA CAIXA ACOPLADA NA COR BRANCO REF P111.17 LINHA IZY FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO										M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO									2,00	2,00
WC FEMININO									2,00	2,00
TOTAL:										4,00
ASSENTO PLÁSTICO TIPO SLOW CLOSE DA DECA PARA BACIA IZY NA COR BRANCO GELO REF. AP.165.17 OU EQUIVALENTE TÉCNICO										UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO ACESSÍVEL									1,00	1,00
WC FEMININO ACESSÍVEL									1,00	1,00
WC MASCULINO									2,00	2,00
WC FEMININO									2,00	2,00
TOTAL:										6,00
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.C FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALAR CONJUNTO A 0,80 M DE ALTURA DO PISO ACABADO (BORDA SUPERIOR)										UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO ACESSÍVEL									1,00	1,00
WC FEMININO ACESSÍVEL									1,00	1,00
TOTAL:										2,00
CUBA DE EMBUTIR OVAL GRANDE EM LOUÇA PARA APLICAÇÃO EM BANCADA REF. L.37.17 NA COR BRANCO, VALVULA DE ESCOAMENTO REF. 1602.C, SIFÃO METÁLICO PARA LAVATÓRIO 1"X11/2" REF.1680.C FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE										UN



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

OBRA : CCEN - INTERVENÇÃO DE ACESSIBILIDADE FÍSICA

LOCAL: CAMPUS RECIFE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO									2,00	2,00
WC FEMININO									2,00	2,00
TOTAL:										4,00
	MICTÓRIO CONVENCIONAL EM LOUÇA NA COR BRANCO COM SIFÃO INTEGRADO REF. M 712, VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO REF. 2570.C LINHA DECAMATIC FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO									UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO									3,00	3,00
TOTAL:										3,00
	TORNEIRA METÁLICA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, REF. 1173.C.CONF LINHA DECAMATIC ECO CONFORTO, LIGAÇÃO FLEXÍVEL MALHA DE AÇO 30 CM REF.4607.C FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO									UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO ACESSÍVEL									1,00	1,00
WC FEMININO ACESSÍVEL									1,00	1,00
TOTAL:										2,00
	TORNEIRA METALICA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMATICO PARA LAVATORIO, ACABAMENTO CROMADO, REF. 1170.C LINHA DECAMATIC, LIGAÇÃO FLEXÍVEL MALHA DE AÇO 30 CM REF.4607.C FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO									UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO									2,00	2,00
WC FEMININO									2,00	2,00
TOTAL:										4,00
	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, COMPRIMENTO 1,20 M REF. 1984.C24.ACT.BR LINHA IZY PLUS FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO									UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO ACESSÍVEL									1,00	1,00
WC FEMININO ACESSÍVEL									1,00	1,00
WC MASCULINO									2,00	2,00
WC FEMININO									2,00	2,00
TOTAL:										6,00
	CABIDE COM ACABAMENTO CROMADO REF. 2060.C37 LINHA IZY FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALAR A 1,00 M DE ALTURA DO PISO ACABADO (EIXO).									UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO ACESSÍVEL									1,00	1,00
WC FEMININO ACESSÍVEL									1,00	1,00
TOTAL:										2,00
	PRATELEIRA DE VIDRO REF. 2030.C37 LINHA IZY FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALAR A 1,00M DE ALTURA DO PISO ACABADO									UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC									1,00	1,00
WC									1,00	1,00



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

OBRA : CCEN - INTERVENÇÃO DE ACESSIBILIDADE FÍSICA

LOCAL: CAMPUS RECIFE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

TOTAL: 2,00

BOTOEIRA/ACIONADOR MANUAL PNE EM CONJUNTO COM SIRENE AUDIOVISUAL PARA EMERGÊNCIA EM SANITÁRIO DE PORTADOR DE NECESSIDADE ESPECIAL, TIPO AUDIOVISUAL, COM BOTÃO DO TIPO SOCO, SEM FIO, DA ABAFIRE REF. AFAMPNEW OU EQUIVALENTE TÉCNICO. CONFORME COM A NBR 9050. INSTALAR A 0,40 M DE ALTURA DO PISO ACABADO (EIXO)

UN

CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO

AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO ACESSÍVEL									1,00	1,00
WC FEMININO ACESSÍVEL									1,00	1,00

TOTAL: 2,00

DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO TIPO ROLO (300/300mm) LINHA CLEAN VELOX, NA COR BRANCO, REF. C19630 FABRICANTE PREMISSE OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALAR A 1,00 M DE ALTURA DO PISO ACABADO (BORDA INFERIOR)

UN

CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO

AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO ACESSÍVEL									1,00	1,00
WC FEMININO ACESSÍVEL									1,00	1,00

TOTAL: 2,00

DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO TIPO ROLO (300/300mm) LINHA CLEAN VELOX, NA COR BRANCO, REF. C19630 FABRICANTE PREMISSE OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALAR A 0,80 M DE ALTURA DO PISO ACABADO (BORDA INFERIOR)

UN

CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO

AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO									2,00	2,00
WC FEMININO									2,00	2,00

TOTAL: 4,00

DISPENSER PARA PAPEL TOALHA TIPO INTERFOLHAS 2 OU 3 DOBRAS LINHA CLEAN VELOX, NA COR BRANCO, REF. C19533 FABRICANTE PREMISSE OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALAR A 1,00 M DE ALTURA DO PISO ACABADO (BORDA INFERIOR)

UN

CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO

AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO ACESSÍVEL									1,00	1,00
WC FEMININO ACESSÍVEL									1,00	1,00

TOTAL: 2,00

DISPENSER PARA PAPEL TOALHA TIPO INTERFOLHAS 2 OU 3 DOBRAS LINHA CLEAN VELOX, NA COR BRANCO, REF. C19533 FABRICANTE PREMISSE OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALAR A 1,20 M DE ALTURA DO PISO ACABADO (BORDA INFERIOR)

UN

CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO

AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO									1,00	1,00
WC FEMININO									1,00	1,00

TOTAL: 2,00

DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO PARA SER USADO COM REFIL OU RESERVATÓRIO DE 800 ML, LINHA CLEAN VELOX, NA COR BRANCO, REF. C19429 FABRICANTE PREMISSE OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALAR A 1,00M DE ALTURA DO PISO ACABADO (BORDA INFERIOR)

UN

CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO

AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO ACESSÍVEL									1,00	1,00
WC FEMININO ACESSÍVEL									1,00	1,00

TOTAL: 2,00

DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO PARA SER USADO COM REFIL OU RESERVATÓRIO DE 800 ML, LINHA CLEAN VELOX, NA COR BRANCO, REF. C19429 FABRICANTE PREMISSE OU EQUIVALENTE TÉCNICO INSTALAR A 1,20M DE ALTURA DO PISO ACABADO (BORDA INFERIOR)

UN



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

OBRA : CCEN - INTERVENÇÃO DE ACESSIBILIDADE FÍSICA

LOCAL: CAMPUS RECIFE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO									1,00	1,00
WC FEMININO									1,00	1,00
TOTAL:										2,00
	BARRA DE APOIO HORIZONTAL RETA DIMENSÃO 80 CM EM AÇO INOX ESCOVADO REF.2310.1.060 LINHA CONFORTO FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALAR A 0,75M DE ALTURA DO PISO ACABADO, NA PAREDE LATERAL									
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO ACESSÍVEL									1,00	1,00
WC FEMININO ACESSÍVEL									1,00	1,00
TOTAL:										2,00
	BARRA DE APOIO HORIZONTAL RETA DIMENSÃO 80CM EM AÇO INOX ESCOVADO REF.2310.1.060 LINHA CONFORTO FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALAR A 0,89M DE ALTURA DO PISO ACABADO, NA PAREDE DE FUNDO									
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO ACESSÍVEL									1,00	1,00
WC FEMININO ACESSÍVEL									1,00	1,00
TOTAL:										2,00
	BARRA DE APOIO VERTICAL RETA DIMENSÃO 70 CM EM AÇO INOX ESCOVADO REF.2310.1.070 LINHA CONFORTO FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALAR A 0,10M DE ALTURA ACIMA DO EIXO DA BARRA HORIZONTAL LATERAL									
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO ACESSÍVEL									1,00	1,00
WC FEMININO ACESSÍVEL									1,00	1,00
TOTAL:										2,00
	BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATÓRIO, TIPO "U" EM AÇO INOX ESCOVADO REF. 2373.1.030 LINHA CONFORTO FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALAR A 0,80 M DE ALTURA DO PISO ACABADO (BORDA SUPERIOR)									
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO ACESSÍVEL									2,00	2,00
WC FEMININO ACESSÍVEL									2,00	2,00
TOTAL:										4,00
	CHUVEIRO METÁLICO TRADICIONAL COM TUBO DE PAREDE REF. 1967.C.CT LINHA ASPEN FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALAR A 2,10 M DE ALTURA DO PISO ACABADO (EIXO)									
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO									1,00	1,00
WC FEMININO									1,00	1,00
TOTAL:										2,00
	ACABAMENTO PARA REGISTRO DE PRESSÃO REF. 4300.C.40 LINHA TARGA FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO									
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO ACESSÍVEL									1,00	1,00
WC FEMININO ACESSÍVEL									1,00	1,00
WC MASCULINO									1,00	1,00
WC FEMININO									1,00	1,00



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

OBRA : CCEN - INTERVENÇÃO DE ACESSIBILIDADE FÍSICA

LOCAL: CAMPUS RECIFE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

TOTAL: 4,00

FORRO EM GESSO ACORTONADO TIPO STAF

M2

CRITÉRIO DE
LEVANTAMENTO

AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO ACESSÍVEL		3,71							1,00	3,71
WC FEMININO ACESSÍVEL		3,75							1,00	3,75
WC MASCULINO		13,80							1,00	13,80
WC FEMININO		13,82							1,00	13,82

TOTAL: 35,08

PINTURA EM TINTA ACRÍLICA ANTIMOFO, ACABAMENTO FOSCO, NA COR BRANCO GELO REF.002, SOBRE MASSA CORRIDA, FABRICANTE CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO

M2

CRITÉRIO DE
LEVANTAMENTO

AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO ACESSÍVEL		3,71							1,00	3,71
WC FEMININO ACESSÍVEL		3,75							1,00	3,75
WC MASCULINO		13,80							1,00	13,80
WC FEMININO		13,82							1,00	13,82

TOTAL: 35,08

VERGA

M

CRITÉRIO DE
LEVANTAMENTO

AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO				1,20					1,00	1,20
WC FEMININO				1,20					1,00	1,20
WC MASCULINO ACESSÍVEL				1,50					1,00	1,50
WC FEMININO ACESSÍVEL				1,50					1,00	1,50

TOTAL: 5,40



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

OBRA : CCEN - INTERVENÇÃO DE ACESSIBILIDADE FÍSICA

LOCAL: CAMPUS RECIFE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

INTERVENÇÃO 05 - SANITÁRIO 05

DEMOLIÇÃO DO REVESTIMENTO CERÂMICO DE PISO, DE DIMENSÃO 20 X 20 CM

M2

CRITÉRIO DE
LEVANTAMENTO

AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO		13,42							1,00	13,42
WC FEMININO		13,23							1,00	13,23
TOTAL:										26,65

DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO DE CIMENTO

M3

CRITÉRIO DE
LEVANTAMENTO

AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
CIRCULAÇÃO				0,13	0,15	3,6			1,00	0,07
				2,8	0,15	3,6			1,00	1,51
WC MASCULINO				1,375	0,1	2,76			2,00	0,76
				0,25	0,1	2,76			1,00	0,07
				0,175	0,1	2,76			2,00	0,10
WC FEMININO				1,3	0,1	2,76			3,00	1,08
				0,2	0,1	2,76			1,00	0,06
				0,27	0,1	2,76			2,00	0,15
				0,3	0,1	2,76			1,00	0,08
TOTAL:										3,88

DEMOLIÇÃO DO REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDE, DE DIMENSÃO 10 X 10 CM

M2

CRITÉRIO DE
LEVANTAMENTO

AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO	15,85					2,78			1,00	44,06
PORTA					0,90	2,10			1,00	-1,89
WC FEMININO	15,70					2,78			1,00	43,65
PORTA					0,90	2,10			1,00	-1,89
JANELA					0,78	0,50			2,00	-0,39
TOTAL:										83,54

REMOÇÃO DE PORTAS EM MADEIRA REVESTIDA EM LAMINADO DIMENSÃO 0,60X1,60 M.

M2

CRITÉRIO DE
LEVANTAMENTO

AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO					0,65	1,60			2,00	2,08
WC FEMININO					0,65	1,60			4,00	4,16
TOTAL:										6,24

REMOÇÃO DE PORTAS DE ACESSO DIMENSÃO 0,80 X 2,1 M

M2

CRITÉRIO DE
LEVANTAMENTO

AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO					0,80	2,10			1,00	1,68
WC FEMININO					0,80	2,10			1,00	1,68
TOTAL:										3,36

REMOÇÃO DE BACIAS SANITÁRIAS COM CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA

UN

CRITÉRIO DE
LEVANTAMENTO

AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO									2,00	2,00
WC FEMININO									3,00	3,00
TOTAL:										5,00



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

OBRA : CCEN - INTERVENÇÃO DE ACESSIBILIDADE FÍSICA

LOCAL: CAMPUS RECIFE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

	REMOÇÃO DE LAVATÓRIOS EM LOUÇA									UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO									2,00	2,00
WC FEMININO									2,00	2,00
TOTAL:										4,00
	REMOÇÃO DE BANCADA EM GRANITO NATURAL POLIDO									M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO		0,96		1,75	0,55		0,02		1,00	0,96
WC FEMININO		0,96		1,75	0,55		0,02		1,00	0,96
TOTAL:										1,93
	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS									UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO										
TORNEIRA									2,00	2,00
REGISTRO DE GAVETA									1,00	1,00
RALO									4,00	4,00
WC FEMININO										
TORNEIRA									2,00	2,00
REGISTRO DE GAVETA									1,00	1,00
RALO									5,00	5,00
CHUVEIRO									1,00	1,00
TOTAL:										16,00
	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS									UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO									2,00	2,00
WC FEMININO									2,00	2,00
TOTAL:										4,00
	REMOÇÃO DO FORRO EM GESSO									M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO		13,42							1,00	13,42
WC FEMININO		13,23							1,00	13,23
TOTAL:										26,65
	CONTRAPISO ÁREA MOLHÁVEL									M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC ACESSÍVEL MASCULINO		3,08							1,00	3,08
WC ACESSÍVEL FEMININO		3,08							1,00	3,08
WC MASCULINO		9,12							1,00	9,12
WC FEMININO		9,21							1,00	9,21
TOTAL:										24,49
	REVESTIMENTO DE PISO EM PORCELANATO TÉCNICO, SUPERFÍCIE NATURAL NAS DIMENSÕES 60 X 60 CM NA COR BEGE, TIPO MINIMUM AREIA, FABRICANTE ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM REJUNTE EM ARGAMASSA TIPO CIMENTCOLA FLEXÍVEL TIPO AC III, PARA ASSENTAMENTO DE PORCELANATO, RESISTENTE À ÁGUA, NA COR CINZA									M2



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

OBRA : CCEN - INTERVENÇÃO DE ACESSIBILIDADE FÍSICA

LOCAL: CAMPUS RECIFE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO ACESSÍVEL		3,08							1,00	3,08
WC FEMININO ACESSÍVEL		3,08							1,00	3,08
WC MASCULINO		9,12							1,00	9,12
WC FEMININO		9,21							1,00	9,21
TOTAL:										24,49
	SOLEIRA EM GRANITO NATURAL POLIDO, TIPO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 20 MM LARGURA 15CM									
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO ACESSÍVEL				1,05					1,00	1,05
WC FEMININO ACESSÍVEL				1,05					1,00	1,05
WC MASCULINO				0,84					1,00	0,84
WC FEMININO				0,84					1,00	0,84
TOTAL:										3,78
	ALVENARIA									
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
CIRCULAÇÃO				2,4		3,45			1,00	8,28
PORTA				0,84		2,1			2,00	-3,53
WC MASCULINO ACESSÍVEL				3,77		3,45			1,00	13,01
PORTA				1,05		2,10			1,00	-2,21
WC FEMININO ACESSÍVEL				3,77		3,45			1,00	13,01
PORTA				1,05		2,10			1,00	-2,21
TOTAL:										26,36
	ENCUNHAMENTO									
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
CIRCULAÇÃO				2,4					1,00	2,40
WC MASCULINO ACESSÍVEL				3,77					1,00	3,77
WC FEMININO ACESSÍVEL				3,77					1,00	3,77
TOTAL:										9,94
	CHAPISCO									
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
CIRCULAÇÃO				4,96		3,45			1,00	17,11
PORTA				0,84		2,1			2,00	-3,52
				1,05		2,10			2,00	-4,42
WC MASCULINO ACESSÍVEL				3,62		3,45			1,00	12,49
PORTA				1,05		2,10			1,00	-2,21
WC FEMININO ACESSÍVEL				3,62		3,45			1,00	12,49
PORTA				1,05		2,10			1,00	-2,21
WC MASCULINO				3,82		3,45			1,00	13,18
PORTA				0,84		2,1			1,00	-1,76
WC FEMININO				3,82		3,45			1,00	13,18
PORTA				0,84		2,1			1,00	-1,76
TOTAL:										52,57
	EMBOÇO AMBIENTES <5									
										M2



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

OBRA : CCEN - INTERVENÇÃO DE ACESSIBILIDADE FÍSICA

LOCAL: CAMPUS RECIFE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
CIRCULAÇÃO				4,96		3,45			1,00	17,11
PORTA				1,05		2,10			2,00	-4,42
PORTA				0,84		2,10			2,00	-3,52
WC MASCULINO ACESSÍVEL				3,62		3,45			1,00	12,49
PORTA				1,05		2,10			1,00	-2,21
WC FEMININO ACESSÍVEL				3,62		3,45			1,00	12,49
PORTA				1,05		2,10			1,00	-2,21
TOTAL:										29,73
EMBOÇO AMBIENTES < 10										M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO				3,82		3,45			1,00	13,18
PORTA				0,84		2,1			1,00	-1,76
WC FEMININO				3,82		3,45			1,00	13,18
PORTA				0,84		2,1			1,00	-1,76
TOTAL:										22,84
MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA										M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
CIRCULAÇÃO	4,96					3,45			1,00	17,11
PORTA				1,05		2,10			2,00	-4,41
PORTA				0,84		2,10			2,00	-3,53
TOTAL:										9,17
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA ACRÍLICA NA COR BRANCO NEVE										M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
CIRCULAÇÃO	4,96					3,45			1,00	17,11
PORTA				1,05		2,10			2,00	-4,41
PORTA				0,84		2,10			2,00	-3,53
TOTAL:										9,17
REVESTIMENTO DE PAREDE EM PORCELANATO TÉCNICO, SUPERFÍCIE POLIDA, NAS DIMENSÕES 60 X 60 CM NA COR BEGE, TIPO MINIMUM AREIA, FABRICANTE ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, REJUNTE EM ARGAMASSA TIPO CIMENTCOLA FLEXÍVEL TIPO AC III, PARA ASSENTAMENTO DE PORCELANATO, RESISTENTE A ÁGUA, NA COR CINZA DA QUARTZOLIT, OU EQUIVALENTE TÉCNICO										M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO ACESSÍVEL	7,24					3,00			1,00	21,72
PORTA				1,05		2,10			1,00	-2,21
WC FEMININO ACESSÍVEL	7,24					3,00			1,00	21,72
PORTA				1,05		2,10			1,00	-2,21
WC MASCULINO	13,23					3,00			1,00	39,69
PORTA				0,84		2,10			1,00	-1,76
JANELA				0,78		0,50			2,00	-0,78
WC FEMININO	13,38					3,00			1,00	40,14
PORTA				0,84		2,10			1,00	-1,76
TOTAL:										114,55



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

OBRA : CCEN - INTERVENÇÃO DE ACESSIBILIDADE FÍSICA

LOCAL: CAMPUS RECIFE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

	PORTA PM3a, DE GIRO, EM MADEIRA SEMI OCA DE DIMENSÕES 90 X 210 CM E ESPESSURA DE 3,5 CM, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMINICO ALTA PRESSÃO ESPESSURA 0,8 MM; GRADE / BATENTE E ALIZAR (5 X 1,5 CM) EM MADEIRA DE LEI APARELHADA TIPO MASSARANDUBA OU SIMILAR, COM ACABAMENTO EM VERNIZ POLIURETANO FABRICANTE									UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO					0,80	2,10			1,00	1,00
WC FEMININO					0,80	2,10			1,00	1,00
TOTAL:										2,00
	PORTA DE CORREK PCT, EM MADEIRA SEMI OCA 110 X 210 CM E 3,5 CM, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMINICO ALTA PRESSÃO 0,8 MM; GRADE / BATENTE EM MADEIRA DE LEI APARELHADA TIPO MASSARANDUBA OU SIMILAR, ACABAMENTO EM VERNIZ POLIURETANO, FABRICANTE CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO; FECHADURA EXTERNA REF. 1006, LINHA BIEL ROSETA QUADRADA, ACETINADO, FABRICANTE STAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO; PUXADOR VERTICAL EM LATÃO CROMADO OU AÇO INOX. ACABAMENTO POLIDO (2 UNIDADES COM 30 CM) E TRILHO PARA PORTA									UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO ACESSÍVEL					1,00	2,10			1,00	1,00
WC FEMININO ACESSÍVEL					1,00	2,10			1,00	1,00
TOTAL:										2,00
	PORTA DE GIRO COM 1 FOLHA EM LAMINADO MELAMINICO ESTRUTURAL TS ESPESSURA 10 MM COM ACABAMENTO TEXTURIZADO DUPLA FACE NA COR POLAR INSTALADA SOBRE PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL COM DOBRADIÇAS AUTOMÁTICAS TIPO SELF CLOSING EM LIGA ESPECIAL DE ALUMÍNIO ACABAMENTO ANODIZADO FOSCO ACETINADO E FECHADURA UNIVERSAL TIPO TARJETA LIVRE OCUPADO									UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO					0,60	1,60			1,00	1,00
WC FEMININO					0,60	1,60			2,00	2,00
TOTAL:										3,00
	DIVISÓRIA EM GRANITO NATURAL POLIDO CINZA ANDORINHA									M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO					1,23	1,80			1,00	2,21
					1,25	1,80			1,00	2,25
					0,50	1,10			1,00	0,55
PORTA					0,60	1,60			1,00	-0,96
WC FEMININO					2,80	1,80			1,00	5,04
					1,23	1,80			1,00	2,21
PORTA					0,60	1,60			2,00	-1,92
TOTAL:										9,38
	BANCADA EM GRANITO NATURAL POLIDO CINZA ANDORINHA, DE 1,60 X 0,55 M, COM ESPESSURA DE 2 MM, COM TESTEIRA E RESPALDO DE 10 CM DE ALTURA CONFORME DETALHAMENTO. INSTALAR A 0,90M DE ALTURA DO PISO ACABADO (BORDA SUPERIOR)									UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC FEMININO				1,60	0,55				1,00	1,00
TOTAL:										1,00
	BANCADA EM GRANITO NATURAL POLIDO CINZA ANDORINHA, DE 1,60 X 0,55 M, COM ESPESSURA DE 2 MM, COM TESTEIRA E RESPALDO DE 10 CM DE ALTURA CONFORME DETALHAMENTO. INSTALAR A 0,90M DE ALTURA DO PISO ACABADO (BORDA SUPERIOR)									UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO				1,60	0,55				1,00	1,00
TOTAL:										1,00



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

OBRA : CCEN - INTERVENÇÃO DE ACESSIBILIDADE FÍSICA

LOCAL: CAMPUS RECIFE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM 0,50M (C) X 0,85M (H). INSTALAR A 0,85M DO PISO ACABADO (BORDA INFERIOR)

UN

CRITÉRIO DE
LEVANTAMENTO

AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO ACESSÍVEL									1,00	1,00
WC FEMININO ACESSÍVEL									1,00	1,00
TOTAL:										2,00

ESPELHO CRISTAL ESP. 4 MM SOBRE COMPENSADO 10MM INSTALAR A 1,00M DE ALTURA DO PISO ACABADO (BORDA INFERIOR)

M2

CRITÉRIO DE
LEVANTAMENTO

AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO				1,16		0,70			1,00	0,81
WC FEMININO				1,28		0,70			1,00	0,89
TOTAL:										1,70

BACIA SANITÁRIA PARA CAIXA ACOPLADA NA COR BRANCO REF. P115.17 LINHA IZY CONFORTO FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

UN

CRITÉRIO DE
LEVANTAMENTO

AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO ACESSÍVEL									1,00	1,00
WC FEMININO ACESSÍVEL									1,00	1,00
TOTAL:										2,00

BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA PARA CAIXA ACOPLADA NA COR BRANCO REF P111.17 LINHA IZY FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO

UN

CRITÉRIO DE
LEVANTAMENTO

AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO									1,00	1,00
WC FEMININO									2,00	2,00
TOTAL:										3,00

ASSENTO PLÁSTICO TIPO SLOW CLOSE DA DECA PARA BACIA IZY NA COR BRANCO GELO REF. AP.165.17 OU EQUIVALENTE TÉCNICO

UN

CRITÉRIO DE
LEVANTAMENTO

AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO ACESSÍVEL									1,00	1,00
WC FEMININO ACESSÍVEL									1,00	1,00
WC MASCULINO									1,00	1,00
WC FEMININO									2,00	2,00
TOTAL:										5,00

LAVATÓRIO EM LOUÇA NA COR BRANCO REF. L.15.17 LINHA IZY, VALVULA DE ESCOAMENTO REF. 1602.C, SIFÃO METÁLICO PARA LAVATÓRIO 1"X11/2" REF. 1680.C FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALAR CONJUNTO A 0,80 M DE ALTURA DO PISO ACABADO (BORDA SUPERIOR)

UN

CRITÉRIO DE
LEVANTAMENTO

AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO ACESSÍVEL									1,00	1,00
WC FEMININO ACESSÍVEL									1,00	1,00
TOTAL:										2,00

CUBA DE EMBUTIR OVAL GRANDE EM LOUÇA PARA APLICAÇÃO EM BANCADA REF. L.37.17 NA COR BRANCO, VALVULA DE ESCOAMENTO REF. 1602.C, SIFÃO METÁLICO PARA LAVATÓRIO 1"X11/2" REF.1680.C FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE

UN

CRITÉRIO DE
LEVANTAMENTO

AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
----------	-----------	------	--------	-------------	---------	--------	-----------	-------------	------------	----------



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

OBRA : CCEN - INTERVENÇÃO DE ACESSIBILIDADE FÍSICA

LOCAL: CAMPUS RECIFE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

WC MASCULINO									1,00	1,00
WC FEMININO									1,00	1,00
TOTAL:									2,00	
	MICTÓRIO CONVENCIONAL EM LOUÇA NA COR BRANCO COM SIFÃO INTEGRADO REF. M 712, VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO REF. 2570.C LINHA DECAMATIC FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO									UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO									2,00	2,00
TOTAL:									2,00	
	TORNEIRA METÁLICA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, REF. 1173.C.CONF LINHA DECAMATIC ECO CONFORTO, LIGAÇÃO FLEXÍVEL MALHA DE AÇO 30 CM REF.4607.C FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO									UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO ACESSÍVEL									1,00	1,00
WC FEMININO ACESSÍVEL									1,00	1,00
TOTAL:									2,00	
	TORNEIRA METÁLICA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, REF. 1170.C LINHA DECAMATIC, LIGAÇÃO FLEXÍVEL MALHA DE AÇO 30 CM REF.4607.C FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO									UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO									1,00	1,00
WC FEMININO									1,00	1,00
TOTAL:									2,00	
	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, COMPRIMENTO 1,20 M REF. 1984.C24.ACT.BR LINHA IZY PLUS FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO									UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO ACESSÍVEL									1,00	1,00
WC FEMININO ACESSÍVEL									1,00	1,00
TOTAL:									2,00	
	CABIDE COM ACABAMENTO CROMADO REF. 2060.C37 LINHA IZY FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALAR A 1,00 M DE ALTURA DO PISO ACABADO (EIXO).									UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO ACESSÍVEL									1,00	1,00
WC FEMININO ACESSÍVEL									1,00	1,00
TOTAL:									2,00	
	BOTOEIRA/ACIONADOR MANUAL PNE EM CONJUNTO COM SIRENE AUDIOVISUAL PARA EMERGÊNCIA EM SANITÁRIO DE PORTADOR DE NECESSIDADE ESPECIAL, TIPO AUDIOVISUAL, COM BOTÃO DO TIPO SOCO, SEM FIO, DA ABAFIRE REF. AFAMPNEW OU EQUIVALENTE TÉCNICO. CONFORME COM A NBR 9050. INSTALAR A 0,40 M DE ALTURA DO PISO ACABADO (EIXO)									UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO ACESSÍVEL									1,00	1,00
WC FEMININO ACESSÍVEL									1,00	1,00
TOTAL:									2,00	
	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO TIPO ROLÃO (300/500M) LINHA CLEAN VELOX, NA COR BRANCO, REF. C19650 FABRICANTE PREMISSE OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALAR A 1,00 M DE ALTURA DO PISO ACABADO (BORDA INFERIOR)									UN



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

OBRA : CCEN - INTERVENÇÃO DE ACESSIBILIDADE FÍSICA

LOCAL: CAMPUS RECIFE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
WC MASCULINO ACESSÍVEL									1,00	1,00	
WC FEMININO ACESSÍVEL									1,00	1,00	
TOTAL:										2,00	
	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO TIPO ROLÃO (300/500M) LINHA CLEAN VELOX, NA COR BRANCO, REF. C19650 FABRICANTE PREMISSE OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALAR A 0,80 M DE ALTURA DO PISO ACABADO (BORDA INFERIOR)										UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
WC MASCULINO									1,00	1,00	
WC FEMININO									2,00	2,00	
TOTAL:										3,00	
	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA TIPO INTERFOLHAS 2 OU 3 DOBRAS LINHA CLEAN VELOX, NA COR BRANCO, REF. C19533 FABRICANTE PREMISSE OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALAR A 1,00 M DE ALTURA DO PISO ACABADO (BORDA INFERIOR)										UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
WC MASCULINO ACESSÍVEL									1,00	1,00	
WC FEMININO ACESSÍVEL									1,00	1,00	
TOTAL:										2,00	
	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA TIPO INTERFOLHAS 2 OU 3 DOBRAS LINHA CLEAN VELOX, NA COR BRANCO, REF. C19533 FABRICANTE PREMISSE OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALAR A 1,20 M DE ALTURA DO PISO ACABADO (BORDA INFERIOR)										UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
WC MASCULINO									1,00	1,00	
WC FEMININO									1,00	1,00	
TOTAL:										2,00	
	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO PARA SER USADO COM REFIL OU RESERVATÓRIO DE 800 ML, LINHA CLEAN VELOX, NA COR BRANCO, REF. C19429 FABRICANTE PREMISSE OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALAR A 1,00M DE ALTURA DO PISO ACABADO (BORDA INFERIOR)										UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
WC MASCULINO ACESSÍVEL									1,00	1,00	
WC FEMININO ACESSÍVEL									1,00	1,00	
TOTAL:										2,00	
	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO PARA SER USADO COM REFIL OU RESERVATÓRIO DE 800 ML, LINHA CLEAN VELOX, NA COR BRANCO, REF. C19429 FABRICANTE PREMISSE OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALAR A 1,20M DE ALTURA DO PISO ACABADO (BORDA INFERIOR)										UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
WC MASCULINO									1,00	1,00	
WC FEMININO									1,00	1,00	
TOTAL:										2,00	
	BARRA DE APOIO HORIZONTAL RETA DIMENSÃO 80 CM EM AÇO INOX ESCOVADO REF.2310.1.080 LINHA CONFORTO FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALAR A 0,75M DE ALTURA DO PISO ACABADO, NA PAREDE LATERAL										UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
WC MASCULINO ACESSÍVEL									1,00	1,00	



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

OBRA : CCEN - INTERVENÇÃO DE ACESSIBILIDADE FÍSICA

LOCAL: CAMPUS RECIFE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

WC FEMININO ACESSÍVEL									1,00	1,00
TOTAL:										2,00
	BARRA DE APOIO HORIZONTAL RETA DIMENSÃO 80CM EM AÇO INOX ESCOVADO REF.2310.1.080 LINHA CONFORTO FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALAR A 0,89M DE ALTURA DO PISO ACABADO, NA PAREDE DE FUNDO									UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO ACESSÍVEL									1,00	1,00
WC FEMININO ACESSÍVEL									1,00	1,00
TOTAL:										2,00
	BARRA DE APOIO VERTICAL RETA DIMENSÃO 70 CM EM AÇO INOX ESCOVADO REF.2310.1.070 LINHA CONFORTO FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALAR A 0,10M DE ALTURA ACIMA DO EIXO DA BARRA HORIZONTAL LATERAL									UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO ACESSÍVEL									1,00	1,00
WC FEMININO ACESSÍVEL									1,00	1,00
TOTAL:										2,00
	BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATÓRIO, TIPO "U" EM AÇO INOX ESCOVADO REF. 2373.1.030 LINHA CONFORTO FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALAR A 0,80 M DE ALTURA DO PISO ACABADO (BORDA SUPERIOR)									UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO ACESSÍVEL									2,00	2,00
WC FEMININO ACESSÍVEL									2,00	2,00
TOTAL:										4,00
	ACABAMENTO PARA REGISTRO DE PRESSÃO REF 4900.C40 LINHA TARGA FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO									UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO ACESSÍVEL									1,00	1,00
WC FEMININO ACESSÍVEL									1,00	1,00
WC MASCULINO									1,00	1,00
WC FEMININO									1,00	1,00
TOTAL:										4,00
	FORRO EM GESSO ACORTONADO TIPO STAF									M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO ACESSÍVEL		3,08							1,00	3,08
WC FEMININO ACESSÍVEL		3,08							1,00	3,08
WC MASCULINO		9,12							1,00	9,12
WC FEMININO		9,21							1,00	9,21
TOTAL:										24,49
	PINTURA EM TINTA ACRÍLICA ANTIMOFO, ACABAMENTO FOSCO, NA COR BRANCO GELO REF.002, SOBRE MASSA CORRIDA, FABRICANTE CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO									M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC MASCULINO ACESSÍVEL		3,08							1,00	3,08
WC FEMININO ACESSÍVEL		3,08							1,00	3,08
WC MASCULINO		9,12							1,00	9,12
WC FEMININO		9,21							1,00	9,21



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

OBRA : CCEN - INTERVENÇÃO DE ACESSIBILIDADE FÍSICA

LOCAL: CAMPUS RECIFE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

TOTAL: 24,49

VERGA

M

CRITÉRIO DE
LEVANTAMENTO

AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC ACESSÍVEL				1,2					2,00	2,40
WC MASCULINO				1,17					1,00	1,17
WC FEMININO				1,17					1,00	1,17

TOTAL: 4,74



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

OBRA : CCEN - INTERVENÇÃO DE ACESSIBILIDADE FÍSICA

LOCAL : CAMPUS RECIFE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

INTERVENÇÃO 05 - CIRCULAÇÃO VERTICAL

QUANTITATIVOS SUBITEM 05.01 (DEMOLIÇÕES E RETIRADAS)

UFPE 1.8	DEMOLIÇÃO DE GUARDA-CORPO / CORRIMÃO									M2
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
				2,56		1,12			1,00	2,87
				1,49		0,92			2,00	2,74
				2,84		0,92			1,00	2,61
				1,61		0,92			1,00	1,48
				3,33		0,92			1,00	3,06
				2,80		0,92			1,00	2,58
TOTAL:										15,34
MODELO ORSE 10971	REMOÇÃO DE SOLEIRA DE GRANITO									M2
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
				3,28	0,26				1,00	0,85
				3,28	0,10				1,00	0,33
				5,82	0,26				1,00	1,51
				1,61	0,10				1,00	0,16
				3,95	0,10				1,00	0,40
TOTAL:										3,25
MODELO ORSE 0033	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM GRANITO									M2
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
				1,33	0,38				18,00	9,10
				1,33	0,10				18,00	2,39
				1,52	2,92				1,00	4,44
				2,34	0,27				1,00	0,63
TOTAL:										16,56
100201U	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019									KGXKM
critério medição	DENSIDADE	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	FOLGA	TOTAL
REMOÇÃO DE GUARDA-CORPO	1500		0,77				0,05		1,1	1265,55
REMOÇÃO DE GRANITO	2600		0,04				0,002		1,1	113,31
SOLO	1500		2,76						1,1	4554,00
DISTÂNCIA (KM)				0,03						0,03
TOTAL:										177,99
MODELO SEINFRA C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3									M3
critério medição	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	FOLGA	TOTAL
REMOÇÃO DE GUARDA-CORPO			0,77				0,005	1,3	1,1	1,10
REMOÇÃO DE GRANITO			0,04				0,035	1,3	1,1	0,06
SOLO			2,76				0,035	1,3	1,1	3,95
TOTAL:										5,11
97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2017									M3XKM
critério medição	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	FOLGA	TOTAL
			3,57					1,3	1,1	5,10
DISTÂNCIA (KM)				20						20,00
TOTAL:										102,00
COTAÇÃO 2.1	DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA (CTR) - ENTULHO									T
critério medição	PESO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
	5932,86									5,93
TOTAL:										5,93
QUANTITATIVOS SUBITEM 05.04 (SUPERESTRUTURA)										
UFPE 5.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE RAMPA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015									M2
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
		0,1848							1,00	0,18
		0,0528							2,00	0,11
TOTAL:										0,29
UFPE 5.1	CONCRETAGEM DE RAMPAS, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015									M3
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
			0,12							0,12
TOTAL:										0,12
UFPE 16.24	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 12 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO									M2
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
				3,59	2,16					7,75
TOTAL:										7,75
QUANTITATIVOS SUBITEM 05.06 (ESQUADRIAS)										



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

OBRA : CCEN - INTERVENÇÃO DE ACESSIBILIDADE FÍSICA

LOCAL : CAMPUS RECIFE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

QUANTITATIVOS SUBITEM 05.08 (REVESTIMENTO PARA PISOS)

UFPE 16.22	FITA ANTIDERRAPANTE SAFETY WALK LARGURA 5 CM LINHA CONFORMABLE ALTO TRÁFEGO, MARCA 3M OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									M
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
				1,33					20,00	26,60
TOTAL:										26,60

UFPE 16.23	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, DE BORRACHA, NA COR AMARELO, 25 X 25 CM, E = 5 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									M
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
				1,25					2,00	2,50
				1,75					1,00	1,75
				2,25					1,00	2,25
				2					2,00	4,00
TOTAL:										10,50

QUANTITATIVOS SUBITEM 05.10 (SERVIÇOS AUXILIARES, COMPLEMENTARES E DIVERSOS)

UFPE 23.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA									M2
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
PISO EM CONCRETO				3,59	2,16					7,75
RAMPA				2,31	1,32					3,05
ESCADA				2,92	3,87					11,30
1 PAVIMENTO				7,45	0,26					1,94
ELEVADOR				1,93	2,33					4,50
TOTAL:										28,54

UFPE 23.2	AS BUILT									M2
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
PISO EM CONCRETO				3,59	2,16					7,75
RAMPA				2,31	1,32					3,05
ESCADA				2,92	3,87					11,30
1 PAVIMENTO				7,45	0,26					1,94
ELEVADOR				1,93	2,33					4,50
TOTAL:										28,54

QUANTITATIVO - INTERVENÇÃO 5 - CX. ELEVADOR

ESTRUTURA

01.	ESCAVAÇÃO									M3
critério medição										
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
SP1=SP3			4,55	1,76	2,07	1,25			2,00	9,11
SP2=SP4			5,02	1,96	2,05	1,25			2,00	10,05
TOTAL:										19,15

02. SINAPI 96619	LASTRO DE CONCRETO ESP. 5CM APLICADO EM SAPATAS E CINTAS									M2
critério medição										
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
SP1=SP2=SP3=SP4				0,95	1,15				4,00	4,37
C1=C2				1,46	0,13				2,00	0,38
C3				1,69	0,13				1,00	0,22
C4				2,03	0,13				1,00	0,26
TOTAL:										5,23

02. SINAPI 95241	LASTRO DE CONCRETO ESP. 5CM APLICADO EM LAJES									M2
critério medição										
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
LAJE DE FUNDAÇÃO				1,63	2,03				1,00	3,31
TOTAL:										3,31

03.	CONCRETO SAPATAS 25MPa									M3
critério medição										
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA 0	ALTURA 1	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
SP1=SP2=SP3=SP4			0,2631	0,95	1,15	0,20	0,30		4,00	1,05
TOTAL:										1,05

04.	REATERRO									M3
critério medição										
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
VOLUME ESCAVAÇÃO			19,15						1,00	19,15
LASTRO			0,43						1,00	0,43
CONCRETO SAPATAS			1,05						1,00	1,05
P1=P2=P3=P4			0,04	0,13	0,30	0,90			4,00	0,14
C1=C2			0,14	1,46	0,13	0,75			2,00	0,28
C3			0,16	1,69	0,13	0,75			1,00	0,16
C4			0,20	2,03	0,13	0,75			1,00	0,20
L1 - FUNDAÇÃO			0,50	1,63	2,03		0,15		1,00	0,50
TOTAL:										16,39

05.	FORMA DAS SAPATAS									M2
critério medição										
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
SP1=SP2=SP3=SP4		0,84		0,95	1,15	0,20			4,00	3,36



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

OBRA : CCEN - INTERVENÇÃO DE ACESSIBILIDADE FÍSICA

LOCAL : CAMPUS RECIFE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

										TOTAL:	3,36
06.	FORMA DAS CINTAS										M2
critério medição											
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
C1=C2		1,97		1,46	0,13	0,75			2,00	3,94	
C3		2,28		1,69	0,13	0,75			1,00	2,28	
C4		2,74		2,03	0,13	0,75			1,00	2,74	
										TOTAL:	8,96
07.	FORMA DOS PILARES										M2
critério medição											
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
FUNDAÇÃO - P1=P2=P3=P4		0,77		0,13	0,30	0,90			4,00	3,10	
TÉRREO - P1=P2=P3=P4		3,10		0,13	0,30	3,60			4,00	12,38	
1o PAVIMENTO - P1=P2=P3=P4		3,14		0,13	0,30	3,65			4,00	12,56	
										TOTAL:	28,04
08.	FORMA DAS VIGAS										M2
critério medição											
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
V9=V10		1,07		1,46	0,13	0,30			2,00	2,13	
V11		1,23		1,69	0,13	0,30			1,00	1,23	
V5=V6		1,07		1,46	0,13	0,30			2,00	2,13	
V7		1,23		1,69	0,13	0,30			1,00	1,23	
V8		1,48		2,03	0,13	0,30			1,00	1,48	
V1=V2		1,07		1,46	0,13	0,30			2,00	2,13	
V3		1,23		1,69	0,13	0,30			1,00	1,23	
V4		1,48		2,03	0,13	0,30			1,00	1,48	
VC9=VC10		1,07		1,46	0,13	0,30			2,00	2,13	
VC11		1,23		1,69	0,13	0,30			1,00	1,23	
VC5=VC6		1,07		1,46	0,13	0,30			2,00	2,13	
VC7		1,23		1,69	0,13	0,30			1,00	1,23	
VC8		1,48		2,03	0,13	0,30			1,00	1,48	
VC1=VC2		0,85		1,46	0,13	0,30			2,00	1,69	
VC3		0,98		1,69	0,13	0,30			1,00	0,98	
VC4		1,18		2,03	0,13	0,30			1,00	1,18	
										TOTAL:	25,12
09.	FORMA DA LAJE										M2
critério medição											
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
LC1 - COBERTA		3,31		1,63	2,03				1,00	3,31	
										TOTAL:	3,31
10.	ARMAÇÃO DAS SAPATAS CA-50 6.3MM										KG
critério medição											
	POSIÇÃO	QUANTIDADE	BITOLA (mm)	OMP. UNITARIO (m)	COMP. TOTAL (m)				KG/M	TOTAL	
SP1=SP2=SP3=SP4	N2	56	6,3	1,05	58,80				0,244703757	14,39	
SP1=SP2=SP3=SP5	N3	44	6,3	1,25	55,00				0,244703757	13,46	
										TOTAL:	27,85
11.	ARMAÇÃO DOS PILARES CA-50 10.0MM										KG
critério medição											
	POSIÇÃO	QUANTIDADE	BITOLA (mm)	OMP. UNITARIO (m)	COMP. TOTAL (m)				KG/M	TOTAL	
FUNDAÇÃO - P1=P2=P3=P4	N4	16	10,0	1,72	27,52				0,616537558	16,97	
TÉRREO - P1=P2=P3=P4	N3	16	10,0	3,98	63,68				0,616537558	39,26	
1o PAVIMENTO - P1=P2=P3=P4	N2	16	10,0	3,62	57,92				0,616537558	35,71	
										TOTAL:	91,94
12.	ARMAÇÃO DOS PILARES CA-60 5.0MM										KG
critério medição											
	POSIÇÃO	QUANTIDADE	BITOLA (mm)	OMP. UNITARIO (m)	COMP. TOTAL (m)				KG/M	TOTAL	
FUNDAÇÃO - P1=P2=P3=P4	N1	40	5,0	0,77	30,80				0,154134390	4,75	
TÉRREO - P1=P2=P3=P4	N1	120	5,0	0,77	92,40				0,154134390	14,24	
1o PAVIMENTO - P1=P2=P3=P4	N1	124	5,0	0,77	95,48				0,154134390	14,72	
										TOTAL:	33,71
13.	ARMAÇÃO DAS CINTAS CA-60 5.0MM										KG
critério medição											
	POSIÇÃO	QUANTIDADE	BITOLA (mm)	OMP. UNITARIO (m)	COMP. TOTAL (m)				KG/M	TOTAL	
C1	N1	5	5,0	1,67	8,35				0,154134390	1,29	
C2	N1	5	5,0	1,67	8,35				0,154134390	1,29	
C3	N1	6	5,0	1,67	10,02				0,154134390	1,54	
C4	N1	7	5,0	1,67	11,69				0,154134390	1,80	
										TOTAL:	5,92
14.	ARMAÇÃO DAS CINTAS CA-50 8.0MM										KG
critério medição											
	POSIÇÃO	QUANTIDADE	BITOLA (mm)	OMP. UNITARIO (m)	COMP. TOTAL (m)				KG/M	TOTAL	
C1	N4	8	8,0	1,95	15,60				0,394584034	6,16	
C1	N5	3	8,0	1,84	5,52				0,394584034	2,18	
C2	N4	8	8,0	1,95	15,60				0,394584034	6,16	



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

OBRA : CCEN - INTERVENÇÃO DE ACESSIBILIDADE FÍSICA

LOCAL: CAMPUS RECIFE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

C2	N5	3	8,0	1,84	5,52				0,394584034	2,18
C3	N6	8	8,0	2,35	18,80				0,394584034	7,42
C4	N6	8	8,0	2,35	18,80				0,394584034	7,42
C4	N7	3	8,0	2,24	6,72				0,394584034	2,65
TOTAL:									34,16	
15.	ARMAÇÃO DAS CINTAS CA-50 10.0MM									KG
critério medição										
	POSIÇÃO	QUANTIDADE	BITOLA (mm)	OMP. UNITARIO (m)	COMP. TOTAL (m)				KG/M	TOTAL
C1	N8	2	10,0	2,26	4,52				0,616537558	2,79
C2	N8	2	10,0	2,26	4,52				0,616537558	2,79
C3	N9	2	10,0	2,24	4,48				0,616537558	2,76
C3	N10	2	10,0	2,43	4,86				0,616537558	3,00
C4	N11	2	10,0	2,89	5,78				0,616537558	3,56
TOTAL:									14,90	
16.	ARMAÇÃO DA LAJE DE FUNDAÇÃO CA-50 8.0MM									KG
critério medição										
	POSIÇÃO	QUANTIDADE	BITOLA (mm)	OMP. UNITARIO (m)	COMP. TOTAL (m)				KG/M	TOTAL
ARM. POSITIVA - EIXO X	N5	11	8,0	1,84	20,24				0,394584034	7,99
ARM. POSITIVA - EIXO Y	N7	9	8,0	2,24	20,16				0,394584034	7,95
TOTAL:									15,94	
17.	ARMAÇÃO DAS VIGAS CA-60 5.0MM									KG
critério medição										
	POSIÇÃO	QUANTIDADE	BITOLA (mm)	OMP. UNITARIO (m)	COMP. TOTAL (m)				KG/M	TOTAL
V1	N1	10	5,0	0,77	7,70				0,154134390	1,19
V2	N1	10	5,0	0,77	7,70				0,154134390	1,19
V3	N1	11	5,0	0,77	8,47				0,154134390	1,31
V4	N1	13	5,0	0,77	10,01				0,154134390	1,54
V5	N1	10	5,0	0,77	7,70				0,154134390	1,19
V6	N1	10	5,0	0,77	7,70				0,154134390	1,19
V7	N1	11	5,0	0,77	8,47				0,154134390	1,31
V8	N1	13	5,0	0,77	10,01				0,154134390	1,54
V9	N1	10	5,0	0,77	7,70				0,154134390	1,19
V10	N1	10	5,0	0,77	7,70				0,154134390	1,19
V11	N1	11	5,0	0,77	8,47				0,154134390	1,31
VC1	N1	10	5,0	0,77	7,70				0,154134390	1,19
VC2	N1	10	5,0	0,77	7,70				0,154134390	1,19
VC3	N1	11	5,0	0,77	8,47				0,154134390	1,31
VC4	N1	13	5,0	0,77	10,01				0,154134390	1,54
VC5	N1	10	5,0	0,77	7,70				0,154134390	1,19
VC6	N1	10	5,0	0,77	7,70				0,154134390	1,19
VC7	N1	11	5,0	0,77	8,47				0,154134390	1,31
VC8	N1	13	5,0	0,77	10,01				0,154134390	1,54
VC9	N1	10	5,0	0,77	7,70				0,154134390	1,19
VC10	N1	10	5,0	0,77	7,70				0,154134390	1,19
VC11	N1	11	5,0	0,77	8,47				0,154134390	1,31
TOTAL:									28,25	
18.	ARMAÇÃO DAS VIGAS CA-50 6.3MM									KG
critério medição										
	POSIÇÃO	QUANTIDADE	BITOLA (mm)	OMP. UNITARIO (m)	COMP. TOTAL (m)				KG/M	TOTAL
V1=V2=V5=V6=V9=V10	N2	12	6,3	1,84	22,08				0,244703757	5,40
V1=V2=V5=V6=V9=V10	N3	12	6,3	2,05	24,60				0,244703757	6,02
V3=V7=V11	N4	12	6,3	2,24	26,88				0,244703757	6,58
V4=V8	N4	4	6,3	2,24	8,96				0,244703757	2,19
V4=V8	N5	4	6,3	2,65	10,60				0,244703757	2,59
TOTAL:									22,79	
19.	ARMAÇÃO DAS VIGAS CINTAS CA-50 6.3MM									KG
critério medição										
	POSIÇÃO	QUANTIDADE	BITOLA (mm)	OMP. UNITARIO (m)	COMP. TOTAL (m)				KG/M	TOTAL
VC1=VC2	N2	4	6,3	1,84	7,36				0,244703757	1,80
VC1=VC2	N4	4	6,3	2,25	9,00				0,244703757	2,20
VC3	N3	2	6,3	2,24	4,48				0,244703757	1,10
VC3	N5	2	6,3	2,65	5,30				0,244703757	1,30
VC4=VC8	N3	4	6,3	2,24	8,96				0,244703757	2,19
VC4=VC8	N5	4	6,3	2,65	10,60				0,244703757	2,59
VC5=VC6	N2	4	6,3	1,84	7,36				0,244703757	1,80
VC5=VC6	N6	4	6,3	2,05	8,20				0,244703757	2,01
VC7=VC11	N3	8	6,3	2,24	17,92				0,244703757	4,39
VC9=VC10	N2	4	6,3	1,84	7,36				0,244703757	1,80
VC9=VC10	N6	4	6,3	2,05	8,20				0,244703757	2,01
TOTAL:									23,18	
20.	ARMAÇÃO DA LAJE DE COBERTA CA-50 6.3MM									KG
critério medição										
	POSIÇÃO	QUANTIDADE	BITOLA (mm)	OMP. UNITARIO (m)	COMP. TOTAL (m)				KG/M	TOTAL
ARM. POSITIVA - EIXO X	N2	11	6,3	1,84	20,24				0,244703757	4,95



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

OBRA : CCEN - INTERVENÇÃO DE ACESSIBILIDADE FÍSICA

LOCAL : CAMPUS RECIFE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ARM. POSITIVA - EIXO Y	N3	9	6,3	2,24	20,16				0,244703757	4,93
TOTAL:										9,89
21.	CONCRETO LAJE MACIÇA ESP. 15CM									M3
critério medição										
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
L1 - FUNDAÇÃO			0,496335	1,63	2,03		0,15		1,00	0,50
LC1 - COBERTA			0,496335	1,63	2,03		0,15		1,00	0,50
TOTAL:										0,99
22.	CONCRETO DAS CINTAS 25Mpa									M3
critério medição										
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
C1=C2			0,14	1,46	0,13	0,75			2,00	0,28
C3			0,16	1,69	0,13	0,75			1,00	0,16
C4			0,20	2,03	0,13	0,75			1,00	0,20
TOTAL:										0,65
23.	CONCRETO DOS PILARES 25Mpa									M3
critério medição										
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
FUNDAÇÃO - P1=P2=P3=P4			0,04	0,13	0,30	0,90			4,00	0,14
TÉRREO - P1=P2=P3=P4			0,14	0,13	0,30	3,60			4,00	0,56
1o PAVIMENTO - P1=P2=P3=P4			0,14	0,13	0,30	3,65			4,00	0,57
TOTAL:										1,27
24.	CONCRETO DAS VIGAS 25Mpa									M3
critério medição										
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
V9=V10			0,06	1,46	0,13	0,30			2,00	0,11
V11			0,07	1,69	0,13	0,30			1,00	0,07
V5=V6			0,06	1,46	0,13	0,30			2,00	0,11
V7			0,07	1,69	0,13	0,30			1,00	0,07
V8			0,08	2,03	0,13	0,30			1,00	0,08
V1=V2			0,06	1,46	0,13	0,30			2,00	0,11
V3			0,07	1,69	0,13	0,30			1,00	0,07
V4			0,08	2,03	0,13	0,30			1,00	0,08
VC9=VC10			0,06	1,46	0,13	0,30			2,00	0,11
VC11			0,07	1,69	0,13	0,30			1,00	0,07
VC5=VC6			0,06	1,46	0,13	0,30			2,00	0,11
VC7			0,07	1,69	0,13	0,30			1,00	0,07
VC8			0,08	2,03	0,13	0,30			1,00	0,08
VC1=VC2			0,06	1,46	0,13	0,30			2,00	0,11
VC3			0,07	1,69	0,13	0,30			1,00	0,07
VC4			0,08	2,03	0,13	0,30			1,00	0,08
TOTAL:										1,40
87495U	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014									M2
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
PAREDE 1=PAREDE 2 NÍVEL INTERMEDIÁRIO 120				1,46		0,90			2,00	2,63
PAREDE 3 NÍVEL INTERMEDIÁRIO 120				1,69		0,90			1,00	1,52
PAREDE 4 NÍVEL INTERMEDIÁRIO 120				2,03		0,90			1,00	1,83
PAREDE 1=PAREDE 2 NÍVEL INTERMEDIÁRIO 241				1,46		0,91			2,00	2,66
PAREDE 3 NÍVEL INTERMEDIÁRIO 241				1,69		0,91			1,00	1,54
PAREDE 4 NÍVEL INTERMEDIÁRIO 241				2,03		0,91			1,00	1,85
PAREDE 1=PAREDE 2 NÍVEL 1 PAVIMENTO				1,46		0,89			2,00	2,60
PAREDE 3 NÍVEL 1 PAVIMENTO				1,69		0,89			1,00	1,50
PAREDE 4 NÍVEL 1 PAVIMENTO				2,03		0,89			1,00	1,81
PAREDE 1=PAREDE 2 NÍVEL INTERMEDIÁRIO 480				1,46		0,90			2,00	2,63
PAREDE 3 NÍVEL INTERMEDIÁRIO 480				1,69		0,90			1,00	1,52
PAREDE 4 NÍVEL INTERMEDIÁRIO 480				2,03		0,90			1,00	1,83
PAREDE 1=PAREDE 2 NÍVEL INTERMEDIÁRIO 601				1,46		0,91			2,00	2,66
PAREDE 3 NÍVEL INTERMEDIÁRIO 601				1,69		0,91			1,00	1,54
PAREDE 4 NÍVEL INTERMEDIÁRIO 601				2,03		0,91			1,00	1,85
PAREDE 1=PAREDE 2 NÍVEL COBERTA				1,46		0,94			2,00	2,74
PAREDE 3 NÍVEL COBERTA				1,69		0,94			1,00	1,59
PAREDE 4 NÍVEL COBERTA				2,03		0,94			1,00	1,91
PORTA				1,00		2,10			2,00	4,20
TOTAL:										32,01
93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF. 03/2016									M
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL



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

OBRA : CCEN - INTERVENÇÃO DE ACESSIBILIDADE FÍSICA

LOCAL : CAMPUS RECIFE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PAREDE 1				1,69					6,00	10,14
PAREDE 2				1,69					6,00	10,14
PAREDE 3				1,46					6,00	8,76
PAREDE 4				2,03					4,00	8,12
PORTA				1,00					2,00	- 2,00

TOTAL: 35,16

CHAPISCO										M2
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
PAREDE 1=PAREDE 2 NÍVEL INTERMEDIÁRIO 120				1,46		0,90			4,00	5,26
PAREDE 3 NÍVEL INTERMEDIÁRIO 120				1,69		0,90			2,00	3,04
PAREDE 4 NÍVEL INTERMEDIÁRIO 120				2,03		0,90			2,00	3,65
PAREDE 1=PAREDE 2 NÍVEL INTERMEDIÁRIO 241				1,46		0,91			4,00	5,31
PAREDE 3 NÍVEL INTERMEDIÁRIO 241				1,69		0,91			2,00	3,08
PAREDE 4 NÍVEL INTERMEDIÁRIO 241				2,03		0,91			2,00	3,69
PAREDE 1=PAREDE 2 NÍVEL 1 PAVIMENTO				1,46		0,89			4,00	5,20
PAREDE 3 NÍVEL 1 PAVIMENTO				1,69		0,89			2,00	3,01
PAREDE 4 NÍVEL 1 PAVIMENTO				2,03		0,89			2,00	3,61
PAREDE 1=PAREDE 2 NÍVEL INTERMEDIÁRIO 480				1,46		0,90			4,00	5,26
PAREDE 3 NÍVEL INTERMEDIÁRIO 480				1,69		0,90			2,00	3,04
PAREDE 4 NÍVEL INTERMEDIÁRIO 480				2,03		0,90			2,00	3,65
PAREDE 1=PAREDE 2 NÍVEL INTERMEDIÁRIO 601				1,46		0,91			4,00	5,31
PAREDE 3 NÍVEL INTERMEDIÁRIO 601				1,69		0,91			2,00	3,08
PAREDE 4 NÍVEL INTERMEDIÁRIO 601				2,03		0,91			2,00	3,69
PAREDE 1=PAREDE 2 NÍVEL COBERTA				1,46		0,94			4,00	5,49
PAREDE 3 NÍVEL COBERTA				1,69		0,94			2,00	3,18
PAREDE 4 NÍVEL COBERTA				2,03		0,94			2,00	3,82
PORTA				1,00		2,10			4,00	- 8,40

TOTAL: 63,97

EMBOÇO										M2
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
PAREDE 1=PAREDE 2 NÍVEL INTERMEDIÁRIO 120				1,46		0,90			4,00	5,26
PAREDE 3 NÍVEL INTERMEDIÁRIO 120				1,69		0,90			2,00	3,04
PAREDE 4 NÍVEL INTERMEDIÁRIO 120				2,03		0,90			2,00	3,65
PAREDE 1=PAREDE 2 NÍVEL INTERMEDIÁRIO 241				1,46		0,91			4,00	5,31
PAREDE 3 NÍVEL INTERMEDIÁRIO 241				1,69		0,91			2,00	3,08
PAREDE 4 NÍVEL INTERMEDIÁRIO 241				2,03		0,91			2,00	3,69
PAREDE 1=PAREDE 2 NÍVEL 1 PAVIMENTO				1,46		0,89			4,00	5,20
PAREDE 3 NÍVEL 1 PAVIMENTO				1,69		0,89			2,00	3,01
PAREDE 4 NÍVEL 1 PAVIMENTO				2,03		0,89			2,00	3,61
PAREDE 1=PAREDE 2 NÍVEL INTERMEDIÁRIO 480				1,46		0,90			4,00	5,26
PAREDE 3 NÍVEL INTERMEDIÁRIO 480				1,69		0,90			2,00	3,04
PAREDE 4 NÍVEL INTERMEDIÁRIO 480				2,03		0,90			2,00	3,65
PAREDE 1=PAREDE 2 NÍVEL INTERMEDIÁRIO 601				1,46		0,91			4,00	5,31
PAREDE 3 NÍVEL INTERMEDIÁRIO 601				1,69		0,91			2,00	3,08
PAREDE 4 NÍVEL INTERMEDIÁRIO 601				2,03		0,91			2,00	3,69
PAREDE 1=PAREDE 2 NÍVEL COBERTA				1,46		0,94			4,00	5,49
PAREDE 3 NÍVEL COBERTA				1,69		0,94			2,00	3,18
PAREDE 4 NÍVEL COBERTA				2,03		0,94			2,00	3,82
PORTA				1,00		2,10			4,00	- 8,40

TOTAL: 63,97

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA ACRÍLICA NA COR VERMELHO										M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
				2,34		4,80			2,00	22,46
				0,27		4,80			2,00	2,59
				2,34	0,27				1,00	0,63
										25,69



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

OBRA : CCEN - INTERVENÇÃO DE ACESSIBILIDADE FÍSICA
LOCAL: CAMPUS RECIFE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

INTERVENÇÃO 06 - AUDITÓRIO

QUANTITATIVOS SUBITEM 06.01 (DEMOLIÇÕES E RETIRADAS)

UFPE 1.12	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO EM ALCATIFA									M2
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
PISO		71,53								71,53
PAREDE 1		14,00								14,00
PAREDE 2		41,38								41,38
PAREDE 3		31,90								31,90
TOTAL:										158,81
97644U	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017									M2
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
				1,65		2,10			1	3,47
TOTAL:										3,47
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017									M3
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
				1,00	0,15	2,10			1,00	0,32
TOTAL:										0,32
100201U	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019									KGXKM
critério medição										
	DENSIDADE	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	FOLGA	TOTAL
REMOÇÃO DE ALCATIFA	400		0,79				0,005		1,1	349,38
REMOÇÃO DE PORTA	1500		0,12				0,035		1,1	200,39
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	1300		0,32						1,1	457,60
DISTÂNCIA (KM)				0,03						0,03
TOTAL:										30,22
MODELO SEINFRA C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3									M3
critério medição										
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	FOLGA	TOTAL
REMOÇÃO DE ALCATIFA			0,79				0,005	1,3	1,1	1,14
REMOÇÃO DE PORTA			0,12				0,035	1,3	1,1	0,17
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA			0,32					1,3	1,1	0,46
TOTAL:										1,77
97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2017									M3XKM
critério medição										
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	FOLGA	TOTAL
			1,24					1,3	1,1	1,77
DISTÂNCIA (KM)				20						20,00
TOTAL:										35,40
COTAÇÃO 2.1	DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA (CTR) - ENTULHO									T
critério medição										
	PESO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
	1007,37									1,01
TOTAL:										1,01
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.02 (ALVENARIA)										
87495U	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014									M2
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
				1,65		2,10			1,00	3,47
TOTAL:										3,47
93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016									M
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
				1,65						1,65
TOTAL:										1,65
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.03 (ESQUADRIAS)										
93184U	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016									M
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
				1,25						1,25
TOTAL:										1,25
UFPE 10.11	PORTA DE CORRER EM MADEIRA SEMI OCA REVESTIDA LAMINADO MELAMÍNICO ALTA PRESSÃO ESPESSURA 0.8MM ACABAMENTO TEXTURA NA COR A DEFINIR FABRICANTE PERTECH OU EQUIVALENTE TÉCNICO TRILHO E GRADE EM MADEIRA DE LEI APARELHADA TIPO MAÇARANDUBA COM ACABAMENTO EM EM VERNIZ POLIURETANO FABRICANTE CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO									UN
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
									1,00	1,00
TOTAL:										1,00
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.05 (REVESTIMENTO PARA PISO)										
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016									M3
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
			20,52							20,52
TOTAL:										20,52
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015									M3
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
			20,52							20,52
TOTAL:										20,52
88476	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014									M2
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
		69,91								69,90



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

OBRA : CCEN - INTERVENÇÃO DE ACESSIBILIDADE FÍSICA
LOCAL: CAMPUS RECIFE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

TOTAL:										69,90
REVESTIMENTO EM CARPETE EM PLACA 500X500M 710147015 COLEÇÃO ESSENCE, MARCA TARKETT OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.										M2
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
PLATEIA		52,30								52,30
TOTAL:										52,30
REVESTIMENTO EM CARPETE EM PLACA 500X500M 710285010 COLEÇÃO ESSENCE MAZE, MARCA TARKETT OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.										M2
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
PALCO		17,61								17,61
TOTAL:										17,61
UFPE 16.23	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, DE BORRACHA, NA COR AMARELO, 25 X 25 CM, E = 5 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									M
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
				1					2,00	2,00
				1,5					1,00	1,50
				4,7					1,00	4,70
TOTAL:										8,20
SOLEIRA EM GRANITO NATURAL POLIDO, TIPO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 20 MM LARGURA 15 CM										M
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
				1,00					1,00	1,00
TOTAL:										1,00
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.04 (REVESTIMENTO PARA PAREDE)										
REVESTIMENTO VINÍLICO DE PAREDE LINHA ARTWALL REF. 24114876, MARCA TARKETT OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.										M2
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
PAREDE 1		16,99								16,99
PAREDE 2		34,97								34,97
PAREDE 3		25,49								25,49
TOTAL:										77,45
CHAPISCO										M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
				1,65		2,10			2,00	6,94
TOTAL:										6,94
MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA										M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
				1,65		2,10			2,00	6,93
TOTAL:										6,93
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA ACRÍLICA NA COR BRANCO NEVE										M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
				1,65		2,10			1,00	3,47
TOTAL:										3,47
QUANTITATIVOS SUBITEM 06.07 (SERVIÇOS AUXILIARES, COMPLEMENTARES E DIVERSOS)										
UFPE 16.38	SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ESPAÇO RESERVADO PARA P.C.R									M2
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
									1,00	1,00
TOTAL:										1,00
UFPE 23.3	ARRUMAÇÃO DE POLTRONAS E/OU CADEIRAS DE BRAÇO									UN
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
									65,00	65,00
TOTAL:										65,00
UFPE 23.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA									M2
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
				11,91	5,87					69,91
TOTAL:										69,91
UFPE 23.2	AS BUILT									M2
	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
				11,91	5,87					69,91
TOTAL:										69,91

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

PROJETO:	CCEN - SANITÁRIOS	
LOCAL :	CAMPUS RECIFE	DATA: 12/03/2021
DESCRIÇÃO:	QUANTITATIVOS DE MATERIAS	

Itens	Descrição do material - dpto química - sanitário 1, 2	Qtde
1	Luminária de sobrepor, para 02 lâmpadas tubulares, T8 de Led 18W, em chapa de aço tratada, refletor e aletas em alumínio Ref. F-457, ômega iluminação ou similar.	6
4	Tomada Média 2P+T, In-10A	2
5	Interruptor de 1 seção	2
6	Interruptor de 2 seções	2
8	Caixa de derivação tipo daillet multiplo "x"; entrada rosqueada Ø-3/4" nas paredes a 1,10 m do piso.	6
9	Caixa de derivação tipo daillet multiplo "x"; entrada rosqueada Ø-3/4" nas paredes na altura do teto.	19
10	Caixa de derivação tipo daillet multiplo "x"; entrada rosqueada Ø-3/4" no teto.	6
11	Eletroduto em PVC rígido, antichama, rosqueável Ø-3/4", instalação aparente nas paredes.	40m
12	Eletroduto em PVC rígido, antichama, rosqueável Ø-3/4", instalação aparente no teto.	10m
13	Abraçadeiras TMC para eletroduto Ø-3/4".	30
14	Cabo em fio de cobre isolado em PVC 70°C, flex, 750V #2,5 mm².	180m

Itens	Descrição do material - dpto química - sanitário 3	Qtde
1	Luminária de sobrepor, para 02 lâmpadas tubulares, T8 de Led 18W, em chapa de aço tratada, refletor e aletas em alumínio Ref. F-457, ômega iluminação ou similar.	8
2	Tomada Baixa 2P+T, In-10A	9
3	Tomada Média 2P+T, In-10A	6
4	Interruptor de 1 seção	2
5	Interruptor de 2 seções	2
6	Caixa de derivação tipo daillet multiplo "x"; entrada rosqueada Ø-1/2" nas paredes a 1,10 m do piso.	4
7	Caixa de derivação tipo daillet multiplo "x"; entrada rosqueada Ø-1/2" nas paredes na altura do teto.	2
8	Caixa de derivação tipo daillet multiplo "x"; entrada rosqueada Ø-1/2" no teto.	8
9	Caixa de derivação tipo daillet multiplo "x"; entrada rosqueada Ø-3/4" nas paredes a 0,30 m do piso.	6
10	Caixa de derivação tipo daillet multiplo "x"; entrada rosqueada Ø-3/4" nas paredes a 1,10 m do piso.	5
11	Caixa de derivação tipo daillet multiplo "x"; entrada rosqueada Ø-3/4" nas paredes na altura do teto.	15
12	Caixa de derivação tipo daillet multiplo "x"; entrada rosqueada Ø-3/4" no teto.	1
13	Quadro de Força e Luz com barramentos de fases, neutro e terra para 16 disjuntores monopolares	1
14	Disjuntor monopolar IN-10A. Padrão DIN	1
15	Disjuntor monopolar IN-16A. Padrão DIN	3
16	Disjuntor tripolar IN-25A. Padrão DIN	1
17	Eletroduto em PVC rígido, antichama, rosqueável Ø-1/2", instalação aparente no teto.	15m
18	Eletroduto em PVC rígido, antichama, rosqueável Ø-1/2", instalação aparente nas paredes.	20m
19	Eletroduto em PVC rígido, antichama, rosqueável Ø-3/4", instalação aparente nas paredes.	60m
20	Abraçadeiras TMC para eletroduto Ø-1/2".	30
21	Abraçadeiras TMC para eletroduto Ø-3/4".	50
22	Cabo em fio de cobre isolado em PVC 70°C, flex, 750V #1,5 mm².	150m
23	Cabo em fio de cobre isolado em PVC 70°C, flex, 750V #2,5 mm².	210m

Itens	Descrição do material - dpto química - sanitário 4	Qtde
1	Luminária de sobrepor, para 02 lâmpadas tubulares, T8 de Led 18W, em chapa de aço tratada, refletor e aletas em alumínio Ref. F-457, ômega iluminação ou similar.	7
4	Tomada Média 2P+T, In-10A	2
5	Interruptor de 1 seção	3
6	Interruptor de 2 seções	2
8	Caixa de derivação tipo daillet multiplo "x"; entrada rosqueada Ø-3/4" nas paredes a 1,10 m do piso.	7
9	Caixa de derivação tipo daillet multiplo "x"; entrada rosqueada Ø-3/4" nas paredes na altura do teto.	16
10	Caixa de derivação tipo daillet multiplo "x"; entrada rosqueada Ø-3/4" no teto.	7
11	Eletroduto em PVC rígido, antichama, rosqueável Ø-3/4", instalação aparente nas paredes.	35m
12	Eletroduto em PVC rígido, antichama, rosqueável Ø-3/4", instalação aparente no teto.	15m
13	Abraçadeiras TMC para eletroduto Ø-3/4".	40
14	Cabo em fio de cobre isolado em PVC 70°C, flex, 750V #2,5 mm².	180m

Itens	Descrição do material - dpto química - sanitário 5	Qtde
1	Luminária de sobrepor, para 02 lâmpadas tubulares, T8 de Led 18W, em chapa de aço tratada, refletor e aletas em alumínio Ref. F-457, ômega iluminação ou similar.	6
4	Tomada Média 2P+T, In-10A	2
5	Interruptor de 1 seção	2
6	Interruptor de 2 seções	2
8	Caixa de derivação tipo daillet multiplo "x"; entrada rosqueada Ø-3/4" nas paredes a 1,10 m do piso.	6
9	Caixa de derivação tipo daillet multiplo "x"; entrada rosqueada Ø-3/4" nas paredes na altura do teto.	13
10	Caixa de derivação tipo daillet multiplo "x"; entrada rosqueada Ø-3/4" no teto.	6
11	Eletroduto em PVC rígido, antichama, rosqueável Ø-3/4", instalação aparente nas paredes.	35m
12	Eletroduto em PVC rígido, antichama, rosqueável Ø-3/4", instalação aparente no teto.	15m
13	Abraçadeiras TMC para eletroduto Ø-3/4".	40
14	Cabo em fio de cobre isolado em PVC 70°C, flex, 750V #2,5 mm².	180m

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

PROJETO: CCEN - SANITÁRIOS

LOCAL : CAMPUS RECIFE

DATA: 12/03/2021

DESCRIÇÃO: QUANTITATIVOS DE MATERIAS

Itens	Descrição do material - cantina	Qtde
1	Luminária de sobrepor, para 02 lâmpadas tubulares, T8 de Led 18W, em chapa de aço tratada, refletor e aletas em alumínio Ref. F-457, ômega iluminação ou similar.	1
2	Tomada Média 2P+T, In-10A	1
3	Interruptor de 1 seção	1
4	Caixa de derivação tipo daillet multiplo "x"; entrada rosqueada Ø-3/4" nas paredes a 1,10 m do piso.	1
5	Caixa de derivação tipo daillet multiplo "x"; entrada rosqueada Ø-3/4" nas paredes na altura do teto.	2
6	Caixa de derivação tipo daillet multiplo "x"; entrada rosqueada Ø-3/4" no teto.	1
7	Eletroduto em PVC rígido, antichama, rosqueável Ø-3/4", instalação aparente nas paredes.	10m
8	Eletroduto em PVC rígido, antichama, rosqueável Ø-3/4", instalação aparente no teto.	2m
9	Abraçadeiras TMC para eletroduto Ø-3/4".	10
10	Cabo em fio de cobre isolado em PVC 70°C, flex, 750V #2,5 mm².	40m

Itens	Descrição do material - área 2 - sanitário 2	Qtde
1	Luminária de sobrepor, para 02 lâmpadas tubulares, T8 de Led 18W, em chapa de aço tratada, refletor e aletas em alumínio Ref. F-457, ômega iluminação ou similar.	6
2	Luminária de sobrepor, para 02 lâmpadas tipo milho de Led 9W, ômega iluminação ou similar.	4
3	Tomada Média 2P+T, In-10A	2
4	Interruptor de 1 seção	6
5	Interruptor de 2 seções	2
6	Caixa de derivação tipo daillet multiplo "x"; entrada rosqueada Ø-3/4" nas paredes a 1,10 m do piso.	10
7	Caixa de derivação tipo daillet multiplo "x"; entrada rosqueada Ø-3/4" nas paredes na altura do teto.	16
8	Caixa de derivação tipo daillet multiplo "x"; entrada rosqueada Ø-3/4" no teto.	13
9	Eletroduto em PVC rígido, antichama, rosqueável Ø-3/4", instalação aparente nas paredes.	45m
10	Eletroduto em PVC rígido, antichama, rosqueável Ø-3/4", instalação aparente no teto.	20m
11	Abraçadeiras TMC para eletroduto Ø-3/4".	60
12	Cabo em fio de cobre isolado em PVC 70°C, flex, 750V #2,5 mm².	230m

Itens	Descrição do material - área 2 - sanitário 1	Qtde
1	Luminária de sobrepor, para 02 lâmpadas tubulares, T8 de Led 18W, em chapa de aço tratada, refletor e aletas em alumínio Ref. F-457, ômega iluminação ou similar.	8
2	Tomada Média 2P+T, In-10A	2
3	Interruptor de 1 seção	4
4	Interruptor de 2 seções	2
5	Caixa de derivação tipo daillet multiplo "x"; entrada rosqueada Ø-3/4" nas paredes a 1,10 m do piso.	8
6	Caixa de derivação tipo daillet multiplo "x"; entrada rosqueada Ø-3/4" nas paredes na altura do teto.	14
7	Caixa de derivação tipo daillet multiplo "x"; entrada rosqueada Ø-3/4" no teto.	9
8	Eletroduto em PVC rígido, antichama, rosqueável Ø-3/4", instalação aparente nas paredes.	40m
9	Eletroduto em PVC rígido, antichama, rosqueável Ø-3/4", instalação aparente no teto.	15m
10	Abraçadeiras TMC para eletroduto Ø-3/4".	50
11	Cabo em fio de cobre isolado em PVC 70°C, flex, 750V #2,5 mm².	200m

<p align="center">UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS</p>		
PROJETO:	CCEN - SANITÁRIOS	
LOCAL :	CAMPUS RECIFE	DATA: 12/03/2021
DESCRIÇÃO:	QUANTITATIVOS DE MATERIAS	
Itens	Descrição do material - dpto física - sanitário 1	Qtde
1	Luminária de sobrepor, para 02 lâmpadas tubulares, T8 de Led 18W, em chapa de aço tratada, refletor e aletas em alumínio Ref. F-457, ômega iluminação ou similar.	8
2	Luminária de sobrepor, para 02 lâmpadas tipo milho de Led 9W, ômega iluminação ou similar.	1
3	Tomada Baixa 2P+T, In-10A	2
4	Tomada Média 2P+T, In-10A	1
5	Interruptor de 1 seção	5
6	Interruptor de 2 seções	2
7	Caixa de derivação tipo daillet multiplo "x"; entrada rosqueada Ø-3/4" nas paredes a 0,30 m do piso.	2
8	Caixa de derivação tipo daillet multiplo "x"; entrada rosqueada Ø-3/4" nas paredes a 1,10 m do piso.	8
9	Caixa de derivação tipo daillet multiplo "x"; entrada rosqueada Ø-3/4" nas paredes na altura do teto.	25
10	Caixa de derivação tipo daillet multiplo "x"; entrada rosqueada Ø-3/4" no teto.	9
11	Eletroduto em PVC rígido, antichama, rosqueável Ø-3/4", instalação aparente nas paredes.	60m
12	Eletroduto em PVC rígido, antichama, rosqueável Ø-3/4", instalação aparente no teto.	20m
13	Abraçadeiras TMC para eletroduto Ø-3/4".	80
14	Cabo em fio de cobre isolado em PVC 70°C, flex, 750V #2,5 mm².	280m

Itens	Descrição do material - dpto física - sanitário 2, 3, 4 (para cada sanitário)	Qtde
1	Luminária de sobrepor, para 02 lâmpadas tubulares, T8 de Led 18W, em chapa de aço tratada, refletor e aletas em alumínio Ref. F-457, ômega iluminação ou similar.	1
2	Interruptor de 1 seção	1
3	Caixa de derivação tipo daillet multiplo "x"; entrada rosqueada Ø-1/2" nas paredes a 1,10 m do piso.	1
4	Caixa de derivação tipo daillet multiplo "x"; entrada rosqueada Ø-1/2" nas paredes na altura do teto.	3
5	Caixa de derivação tipo daillet multiplo "x"; entrada rosqueada Ø-1/2" no teto.	2
6	Eletroduto em PVC rígido, antichama, rosqueável Ø-1/2", instalação aparente nas paredes.	5m
7	Eletroduto em PVC rígido, antichama, rosqueável Ø-1/2", instalação aparente no teto.	2m
8	Abraçadeiras TMC para eletroduto Ø-1/2".	5
9	Cabo em fio de cobre isolado em PVC 70°C, flex, 750V #1,5 mm².	25m

Itens	Descrição do material - dpto física - sanitário 5	Qtde
1	Luminária de sobrepor, para 02 lâmpadas tubulares, T8 de Led 18W, em chapa de aço tratada, refletor e aletas em alumínio Ref. F-457, ômega iluminação ou similar.	3
2	Luminária de sobrepor, para 02 lâmpadas tipo milho de Led 9W, ômega iluminação ou similar.	1
3	Tomada Média 2P+T, In-10A	2
4	Interruptor de 1 seção	3
5	Caixa de derivação tipo daillet multiplo "x"; entrada rosqueada Ø-3/4" nas paredes a 1,10 m do piso.	4
6	Caixa de derivação tipo daillet multiplo "x"; entrada rosqueada Ø-3/4" nas paredes na altura do teto.	9
7	Caixa de derivação tipo daillet multiplo "x"; entrada rosqueada Ø-3/4" no teto.	4
8	Eletroduto em PVC rígido, antichama, rosqueável Ø-3/4", instalação aparente nas paredes.	30m
9	Eletroduto em PVC rígido, antichama, rosqueável Ø-3/4", instalação aparente no teto.	5m
10	Abraçadeiras TMC para eletroduto Ø-3/4".	30
11	Cabo em fio de cobre isolado em PVC 70°C, flex, 750V #2,5 mm².	125m

Itens	Descrição do material - dpto física - sanitário 6	Qtde
1	Luminária de sobrepor, para 02 lâmpadas tubulares, T8 de Led 18W, em chapa de aço tratada, refletor e aletas em alumínio Ref. F-457, ômega iluminação ou similar.	3
2	Luminária de sobrepor, para 02 lâmpadas tipo milho de Led 9W, ômega iluminação ou similar.	2
4	Tomada Média 2P+T, In-10A	1
5	Interruptor de 1 seção	5
8	Caixa de derivação tipo daillet multiplo "x"; entrada rosqueada Ø-3/4" nas paredes a 1,10 m do piso.	6
9	Caixa de derivação tipo daillet multiplo "x"; entrada rosqueada Ø-3/4" nas paredes na altura do teto.	11
10	Caixa de derivação tipo daillet multiplo "x"; entrada rosqueada Ø-3/4" no teto.	6
11	Eletroduto em PVC rígido, antichama, rosqueável Ø-3/4", instalação aparente nas paredes.	30m
12	Eletroduto em PVC rígido, antichama, rosqueável Ø-3/4", instalação aparente no teto.	10m
13	Abraçadeiras TMC para eletroduto Ø-3/4".	30
14	Cabo em fio de cobre isolado em PVC 70°C, flex, 750V #2,5 mm².	140m

Itens	Descrição do material - dpto física - passagem	Qtde
1	Luminária de sobrepor, para 02 lâmpadas tubulares, T8 de Led 18W, em chapa de aço tratada, refletor e aletas em alumínio Ref. F-457, ômega iluminação ou similar.	5
2	Tomada Baixa 2P+T, In-10A	14
3	Interruptor de 1 seção	3
4	Interruptor de 2 seções	1
5	Caixa de derivação tipo daillet multiplo "x"; entrada rosqueada Ø-1/2" nas paredes a 1,10 m do piso.	4
6	Caixa de derivação tipo daillet multiplo "x"; entrada rosqueada Ø-1/2" nas paredes na altura do teto.	2
7	Caixa de derivação tipo daillet multiplo "x"; entrada rosqueada Ø-1/2" no teto.	5
8	Caixa de derivação tipo daillet multiplo "x"; entrada rosqueada Ø-3/4" nas paredes a 0,30 m do piso.	19
9	Caixa de derivação tipo daillet multiplo "x"; entrada rosqueada Ø-3/4" nas paredes na altura do teto.	8
10	Quadro de Força e Luz com barramentos de fases, neutro e terra para 16 disjuntores monopolares	1
11	Disjuntor monopolar IN-10A. Padrão DIN	1
12	Disjuntor monopolar IN-16A. Padrão DIN	3
13	Disjuntor tripolar IN-25A. Padrão DIN	1
14	Eletroduto em PVC rígido, antichama, rosqueável Ø-1/2", instalação aparente no teto.	15m
15	Eletroduto em PVC rígido, antichama, rosqueável Ø-1/2", instalação aparente nas paredes.	25m
16	Eletroduto em PVC rígido, antichama, rosqueável Ø-3/4", instalação aparente nas paredes.	50m
17	Abraçadeiras TMC para eletroduto Ø-1/2".	30
18	Abraçadeiras TMC para eletroduto Ø-3/4".	40
19	Cabo em fio de cobre isolado em PVC 70°C, flex, 750V #1,5 mm².	125m
20	Cabo em fio de cobre isolado em PVC 70°C, flex, 750V #2,5 mm².	175m

RESPONSÁVEL PELOS QUANTITATIVOS:

WESLEY CUNHA
Estagiário de Eletricista

RESPONSÁVEL PELA REVISÃO:

CARLOS ALBERTO
Engº Eletricista

UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS				OBS: SÓ ESCREVER NAS CELULAS AMARELAS		
				ATENÇÃO PARA O CAMPO DE OBSERVAÇÕES		
PROJETO:	CCEN - ACESSIBILIDADE - SANITÁRIOS					
LOCAL :	CAMPUS RECIFE			29/03/2021		
DESCRIÇÃO:	LISTA DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
Itens	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS (PROJETISTA)	QTD	UND	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS (BASE DE DADOS)	OBSERVAÇÕES
		ÁREA II (S1A E S1B)			ÁREA II (S1A E S1B)	
		HIDRÁULICA			HIDRÁULICA	
1	89356	TUBO DN 25	28	M	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	
2	89378	LUVA DN 25	16	UN	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	
3	89362	JOELHO 90 DN 25	16	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	
4	89987	REGISTRO DE GAVETA DE 1/2" METÁLICO COM	2	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E	
5	89538	ADAPTADOR COM BOLSAS E ROSCA 25X3/4"	4	UN	ADAPTADOR CURTO COM BOLSAS E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN	
6	89395	TE DN 25	8	UN	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	
7	89366	JOELHO 90 COM BUCHA DE LATÃO 25X3/4"	8	UN	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4"	
8	89428	UNIÃO 25	2	UN	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE	
		ÁREA II (S1A E S1B)			ÁREA II (S1A E S1B)	
		SANITÁRIA			SANITÁRIA	
1	89714	TUBO DN 100	16	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E	
2	89449	TUBO DN 50	4	M	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	
3	89711	TUBO DN 40	4	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E	
4	89724	JOELHO 90 DN 40	4	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA	
5	89746	JOELHO 45 DN 40	2	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA	
6	89707	CAIXA SIFONADA 100X100X50	2	UN	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E	
7	UFPE 11.56	JUNÇÃO SIMPLES 100X50	2	UN	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM,	
8	89810	JOELHO 45 DN 100	6	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA	
9	89809	JOELHO 90 DN 100	4	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA	
		ÁREA II (S2A E S2B)			ÁREA II (S2A E S2B)	
		HIDRÁULICA			HIDRÁULICA	
1	89356	TUBO DN 25	28	M	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	
2	89378	LUVA DN 25	16	UN	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	
3	89362	JOELHO 90 DN 25	14	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	
4	89987	REGISTRO DE GAVETA DE 1/2" METÁLICO COM	2	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E	
5	89538	ADAPTADOR COM BOLSAS E ROSCA 25X3/4"	4	UN	ADAPTADOR CURTO COM BOLSAS E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN	
6	89395	TE DN 25	6	UN	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	
7	89366	JOELHO 90 COM BUCHA DE LATÃO 25X3/4"	8	UN	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4"	
8	89428	UNIÃO 25	2	UN	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE	
		ÁREA II (S2A E S2B)			ÁREA II (S2A E S2B)	
		SANITÁRIA			SANITÁRIA	
1	89714	TUBO DN 100	26	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E	
2	89449	TUBO DN 50	4	M	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	
3	89711	TUBO DN 40	4	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E	
4	89724	JOELHO 90 DN 40	4	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA	
5	89746	JOELHO 45 DN 40	2	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA	
6	89707	CAIXA SIFONADA 100X100X50	2	UN	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E	
7	89802	JOELHO 45 DN 50	2	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA	
8	89809	JOELHO 90 COM VISITA 100X50	2	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA	PRECISA ADAPTAR A
		CANTINA			CANTINA	
		HIDRÁULICA			HIDRÁULICA	
1	89356	TUBO DN 25ok	14	M	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	
2	89378	LUVA DN 25	8	UN	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	
3	89362	JOELHO 90 DN 25ok	7	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	
4	89987	REGISTRO DE GAVETA DE 1/2" METÁLICO COM	1	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E	
5	89538	ADAPTADOR COM BOLSAS E ROSCA 25X3/4"	2	UN	ADAPTADOR CURTO COM BOLSAS E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN	
6	89395	TE DN 25ok	3	UN	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	
7	89366	JOELHO 90 COM BUCHA DE LATÃO 25X3/4"ok	4	UN	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4"	
8	89428	UNIÃO 25ok	1	UN	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE	
		CANTINA			CANTINA	
		SANITÁRIA			SANITÁRIA	
1	89714	TUBO DN 100	10	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E	
2	89449	TUBO DN 50	2	M	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	
3	89711	TUBO DN 40	2	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E	
4	89724	JOELHO 90 DN 40	2	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA	
5	89746	JOELHO 45 DN 40	1	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA	
6	89707	CAIXA SIFONADA 100X100X50	1	UN	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E	
7	89809	JOELHO 90 DN 100	1	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA	
8	97902	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA SINGELA	2	UN	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS	
		DEPTO DE FÍSICA			DEPTO DE FÍSICA	
		INSTALAÇÃO SANITÁRIA WC 1			INSTALAÇÃO SANITÁRIA WC 1	
1	89714	TUBO DN 100	20	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E	
2	89451	TUBO DN 75	12	M	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	
3	89449	TUBO DN 50	13	M	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	
4	89711	TUBO DN 40	10	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E	
5	89724	JOELHO 90 DN 40	10	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA	
6	89707	CAIXA SIFONADA 100X100X50	6	UN	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E	
7	89802	JOELHO 45 DN 50	3	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA	
8	UFPE 11.56	JUNÇÃO SIMPLES 100X50	5	UN	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM,	
9	89809	JOELHO 90 DN 100	4	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA	
10	89797	JUNÇÃO SIMPLES 100X100	3	UN	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM,	
11	89810	JOELHO 45 DN 100	4	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA	
12	89746	JOELHO 45 DN 40	2	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA	
13	89785	JUNÇÃO SIMPLES 50X50	1	UN	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA	
14	89795	JUNÇÃO SIMPLES 75X75	1	UN	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA	
15	89515	JOELHO 45 DN 75	2	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE	
16	89566	TE DN 75 X 75	2	UN	TE PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	
17	89513	JOELHO 90 DN 75	4	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE	
18	89696	TE 100X75	4	UN	TE PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	PRECISA ADAPTAR A
19	UFPE 11.57	ADAPTADOR PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO	4	UN	ADAPTADOR PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO 100 MM - FORNECIMENTO E	
		DEPTO DE FÍSICA			DEPTO DE FÍSICA	
		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA WC 1			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA WC 1	
1	94649	TUBO DN 32	10	M	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE	
2	89356	TUBO DN 25	20	M	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	
3	89386	LUVA DN 32	3	UN	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	
4	89378	LUVA DN 25	6	UN	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	
5	89367	JOELHO 90 DN 32	2	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	
6	89349	REGISTRO DE PRESSÃO METÁLICO DE 1/2" COM	2	UN	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO	
7	94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSAS E ROSCA 32X1"	2	UN	ADAPTADOR CURTO COM BOLSAS E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32	
8	94690	TE DN 32	2	UN	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE	PRECISA ADAPTAR A
9	89400	TE DE REDUÇÃO 32X25	4	UN	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU	
10	UFPE 11.55	JOELHO DE REDUÇÃO 32X25	1	UN	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO	
11	89985	REGISTRO DE PRESSÃO DE 1/2" METÁLICO COM	1	UN	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E	
12	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSAS E ROSCA	2	UN	ADAPTADOR CURTO COM BOLSAS E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25	
13	97462	LUVA COM BUCHA DE LATÃO 25X3/4"	2	UN	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1 X 3/4"),	PRECISA ADAPTAR A
14	89366	JOELHO 90 COM BUCHA DE LATÃO 25X3/4"	14	UN	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4"	
15	não encontrei	JOELHO 45 DN 25	4		** COMPOSIÇÃO NÃO ENCONTRADA **	
16	89362	JOELHO 90 DN 25	6	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	
17	89395	TE DN 25	7	UN	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	
18	89368	JOELHO 45 DN 32	4	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	
19	89532	LUVA DE REDUÇÃO DE 32X25	2	UN	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM	
		DEPTO DE FÍSICA			DEPTO DE FÍSICA	
		INSTALAÇÃO ÁGUAS PLUVIAIS WC 2, 3 E 4			INSTALAÇÃO ÁGUAS PLUVIAIS WC 2, 3 E 4	
1	89714	TUBO DN 100	15	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E	
2	89809	JOELHO 90 DN 100	2	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA	
3	89675	TE DN 100	1	UN	TE DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	PRECISA ADAPTAR A
4	89778	LUVA DN 100	2	UN	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA	
5	não encontrei	ABRACADEIRA TIPO FITA DE 1CM EM AÇO	2		** COMPOSIÇÃO NÃO ENCONTRADA **	

Página 156 de 159

UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS				OBS: SÓ ESCREVER NAS CELULAS AMARELAS	
ATENÇÃO PARA O CAMPO DE OBSERVAÇÕES					
PROJETO:	CCEN - ACESSIBILIDADE - SANITÁRIOS				
LOCAL:	CAMPUS RECIFE			29/03/2021	
DESCRIÇÃO:	LISTA DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
7	89362	JOELHO 90 DN 25	7	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-
		DEPTO DE FÍSICA			DEPTO DE FÍSICA
		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA WC 6			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA WC 6
		3			3
1	89356	TUBO DN 25	9	M	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE
2	89378	LUVA DN 25	4	UN	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE
3	89985	REGISTRO DE PRESSÃO DE 3/4" METÁLICO COM	1	UN	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E
4	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA	1	UN	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25
5	90373	JOELHO 90 COM BUCHA DE LATÃO 25X1/2"	2	UN	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2"
6	89395	TE DN 25	1	UN	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -
7	89362	JOELHO 90 DN 25	8	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-
		DQF			DQF
		SANITÁRIO NR 1 e NR 2 - FEMININO			SANITÁRIO NR 1 e NR 2 - FEMININO
		INST. HIDRÁULICA			INST. HIDRÁULICA
1	94649	TUBO DN 32	8	M	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE
2	89356	TUBO DN 25	38	M	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE
3	89386	LUVA DN 32	4	UN	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE
4	89378	LUVA DN 25	16	UN	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE
5	89367	JOELHO 90 DN 32	6	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-
6	94495	REGISTRO DE GAVETA METÁLICO DE 1" COM	2	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO
7	94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA DE	4	UN	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32
8	89985	REGISTRO DE PRESSÃO METÁLICO DE 1/2" COM	2	UN	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E
9	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA DE	2	UN	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25
10	97462	LUVA COM BUCHA DE LATÃO 25X3/4"	2	UN	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1 X 3/4"),
11	89532	LUVA DE REDUÇÃO 32X25	2	UN	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM
12	89395	TE DN 25	16	UN	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -
13	89362	JOELHO 90 DN 25	6	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-
14	90373	JOELHO 90 SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO	18	UN	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2"
		DQF			DQF
		SANITÁRIO NR 1 E NR 2 E TUBO DE QUEDA (DET. 2) - FEMININO			SANITÁRIO NR 1 E NR 2 E TUBO DE QUEDA (DET. 2) - FEMININO
		INST. SANITÁRIA			INST. SANITÁRIA
1	89714	TUBO DN 100	18	M	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E
2	89451	TUBO DN 75	8	M	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -
3	89449	TUBO DN 50	6	M	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -
4	89711	TUBO DN 40	6	M	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E
5	89724	JOELHO 90 DN 40	8	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA
6	89746	JOELHO 45 DN 40	6	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA
7	89707	CAIXA SIFONADA 100X100X50	6	UN	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E
8	PRECISA?	VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO	4	UN	** COMPOSIÇÃO NÃO ENCONTRADA **
9	89809	JOELHO 90 DN 100	2	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA
10	UFPE 11.56	JUNÇÃO SIMPLES 100X50	4	UN	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM,
11	89810	JOELHO 45 DN 100	4	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA
12	89797	JUNÇÃO SIMPLES 100X100	2	UN	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM,
13	89696	TE DN 100X75	4	UN	TE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E
14	89809	JOELHO 90 COM VISITA 100X50	2	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA
15	89515	JOELHO 45 DN 75	2	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE
16	89513	JOELHO 90 DN 75	4	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE
17	não encontrei	CURVA 90 CURTA	1	UN	** COMPOSIÇÃO NÃO ENCONTRADA **
18	97902	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA SINGELA	2	UN	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS
		DQF			DQF
		SANITÁRIO NR 1 E NR2 - MASCULINO			SANITÁRIO NR 1 E NR2 - MASCULINO
		INST. HIDRÁULICA			INST. HIDRÁULICA
1	94649	TUBO DN 32	8	M	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE
2	89356	TUBO DN 25	48	M	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE
3	89386	LUVA DN 32	4	UN	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE
4	89378	LUVA DN 25	20	UN	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE
5	89367	JOELHO 90 DN 32	6	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-
6	94495	REGISTRO DE GAVETA METÁLICO DE 1" COM	2	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO
7	94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA DE	4	UN	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32
8	89985	REGISTRO DE PRESSÃO METÁLICO DE 1/2" COM	2	UN	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E
9	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA DE	2	UN	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25
10	97462	LUVA COM BUCHA DE LATÃO 25X3/4"	2	UN	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1 X 3/4"),
11	89532	LUVA DE REDUÇÃO 32X25	2	UN	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM
12	89395	TE DN 25	18	UN	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -
13	89362	JOELHO 90 DN 25	12	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-
14	90373	JOELHO 90 SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO	20	UN	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2"
		DQF			DQF
		SANITÁRIO NR 1 E NR 2 E TUBO DE QUEDA (DET. 2 E DET.3) - MASCULINO			SANITÁRIO NR 1 E NR 2 E TUBO DE QUEDA (DET. 2 E DET.3) - MASCULINO
		INST. SANITÁRIA			INST. SANITÁRIA
1	89714	TUBO DN 100	23	M	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E
2	89451	TUBO DN 75	12	M	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -
3	89449	TUBO DN 50	12	M	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -
4	89711	TUBO DN 40	14	M	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E
5	89724	JOELHO 90 DN 40	12	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA
6	89746	JOELHO 45 DN 40	6	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA
7	89707	CAIXA SIFONADA 100X100X50	6	UN	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E
8	UFPE 11.72	CAIXA SIFONADA 100X100X50 COM TAMPA	4	UN	CAIXA SIFONADA COM TAMPA CEGA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA
9	89515	JOELHO 45 DN 75	6	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE
10	89809	JOELHO 90 DN 100	2	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA
11	UFPE 11.56	JUNÇÃO SIMPLES 100X50	6	UN	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM,
12	89810	JOELHO 45 DN 100	8	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA
13	89797	JUNÇÃO SIMPLES 100X100	2	UN	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM,
14	89809	JOELHO 90 COM VISITA 100X50	2	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA
15	PRECISA?	VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO	4	UN	** COMPOSIÇÃO NÃO ENCONTRADA **
16	94697	TE 75X75	2	UN	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE
17	89696	TE 100X75	6	UN	TE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E
18	89785	JUNÇÃO SIMPLES 50X50	2	UN	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA
19	89513	JOELHO 90 DN 75	6	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE
20	não encontrei	CURVA 90 CURTA	1	UN	** COMPOSIÇÃO NÃO ENCONTRADA **
21	97902	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA SINGELA	2	UN	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS
		DQF			DQF
		SANITÁRIO NR 03 E COPA			SANITÁRIO NR 03 E COPA
		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA
1	94649	TUBO DN 32	3	M	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE
2	89356	TUBO DN 25	18	M	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE
3	89386	LUVA DN 32	3	UN	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE
4	89378	LUVA DN 25	6	UN	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE
5	94690	TE DN 32	1	UN	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE
6	89532	LUVA DE REDUÇÃO 32X25	2	UN	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM
7	89362	JOELHO 90 DN 25	14	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-
8	89987	REGISTRO DE GAVETA METÁLICO DE 1/2" COM	2	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E
9	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA	4	UN	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25
10	89395	TE DN 25	4	UN	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -
11	90373	JOELHO 90 COM BUCHA DE LATÃO 25X1/2"	6	UN	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2"
12	89367	JOELHO 90 DN 32	2	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-
		DQF			DQF
		SANITÁRIO NR 3 E COPA			SANITÁRIO NR 3 E COPA
		INST. SANITÁRIA			INST. SANITÁRIA
1	89714	TUBO DN 100	14	M	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E
2	89449	TUBO DN 50	4	M	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -
3	89711	TUBO DN 40	2	M	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E
4	89731	JOELHO 90 DN 50	2	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA
5	89724	JOELHO 90 DN 40	2	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA
6	89707	CAIXA SIFONADA 100X100X50	1	UN	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E

UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS					OBS: SÓ ESCREVER NAS CELULAS AMARELAS	
					ATENÇÃO PARA O CAMPO DE OBSERVAÇÕES	
PROJETO:	CCEN - ACESSIBILIDADE - SANITÁRIOS					
LOCAL:	CAMPUS RECIFE			29/03/2021		
DESCRIÇÃO:	LISTA DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
8	89802	JOELHO 45 DN 50	1	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA	
9	PRECISA?	VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO	1		** COMPOSIÇÃO NÃO ENCONTRADA **	
10	UFPE 11.56	JUNÇÃO SIMPLES 100X50	1	UN	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM,	
11	89809	JOELHO 90 DN 100	1	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA	
12	97902	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA SINGELA	3	UN	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS	
DOF					DOF	
SANITÁRIO NR 4 - FEMININO					SANITÁRIO NR 4 - FEMININO	
INST. HIDRÁULICA					INST. HIDRÁULICA	
1						
2	94649	TUBO DN 32	10	M	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE	
3	89386	LUIVA DN 32	3	UN	LUIVA PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	
4	89356	TUBO DN 25	18	M	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	
5	89378	LUIVA DN 25	7	UN	LUIVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	
6	94495	REGISTRO DE GAVETA METÁLICO DE 1" COM	1	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" INSTALADO EM RESERVAÇÃO	
7	94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA DE	2	UN	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32	
8	89985	REGISTRO DE PRESSÃO METÁLICO DE 1/2" COM	1	UN	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E	
9	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA DE	1	UN	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25	
10	97462	LUIVA COM BUCHA DE LATÃO 25X3/4"	1	UN	LUIVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1 X 3/4"),	PRECISA ADAPTAR A
11	94690	TE DN 32	1	UN	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE	PRECISA ADAPTAR A
12	89400	TE DE REDUÇÃO 32X25	4	UN	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU	
13	89395	TE DN 25	4	UN	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	
14	89532	LUIVA DE REDUÇÃO 32X25	1	UN	LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM	
15	89367	JOELHO 90 DN 32	3	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	
16	89362	JOELHO 90 DN 25	3	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	
17	UFPE 11.55	JOELHO 90 DE REDUÇÃO 32X25	1	UN	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO	
18	90373	JOELHO 90 SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO	10	UN	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2"	
DOF					DOF	
SANITÁRIO NR 4 - FEMININO					SANITÁRIO NR 4 - FEMININO	
INST. SANITÁRIA					INST. SANITÁRIA	
1						
2	89714	TUBO DN 100	15	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E	
3	89451	TUBO DN 75	8	M	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	
4	89449	TUBO DN 50	3	M	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	
5	89711	TUBO DN 40	5	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E	
6	89724	JOELHO 90 DN 40	6	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA	
7	89707	CAIXA SIFONADA 100X100X50	3	UN	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E	
8	89513	JOELHO 90 DN 75	2	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE	
9	89802	JOELHO 45 DN 50	1	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA	
10	89746	JOELHO 45 DN 40	3	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA	
11	89809	JOELHO 90 DN 100	2	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA	
12	UFPE 11.56	JUNÇÃO SIMPLES 100X50	2	UN	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM,	
13	89810	JOELHO 45 DN 100	1	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA	
14	89797	JUNÇÃO SIMPLES 100X100	2	UN	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM,	
15	89809	JOELHO 90 COM VISITA 100X50	1	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA	PRECISA ADAPTAR A
16	PRECISA?	VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO	3		** COMPOSIÇÃO NÃO ENCONTRADA **	
17	89696	TE 100x75	2	UN	TE PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	PRECISA ADAPTAR A
18	94697	TE 75x75	1	UN	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE	PRECISA ADAPTAR A
19	97902	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA SINGELA	2	UN	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS	
DOF					DOF	
SANITÁRIO NR 4 - MASCULINO					SANITÁRIO NR 4 - MASCULINO	
INST. SANITÁRIA					INST. SANITÁRIA	
1						
2	94649	TUBO DN 32	6	M	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE	
3	89356	TUBO DN 25	25	M	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	
4	89386	LUIVA DN 32	4	UN	LUIVA PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	
5	89378	LUIVA DN 25	5	UN	LUIVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	
6	89362	JOELHO 90 DN 25	12	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	
7	89367	JOELHO 90 DN 32	3	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	
8	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA	3	UN	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25	
9	94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA 32X1"	2	UN	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32	
10	89987	REGISTRO DE GAVETA METÁLICO DE 1/2" COM	1	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E	
11	94495	REGISTRO DE GAVETA METÁLICO DE 1" COM	1	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" INSTALADO EM RESERVAÇÃO	
12	UFPE 11.55	REGISTRO DE PRESSÃO METÁLICO DE 1/2" COM	1	UN	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO	
13	89395	TE DN 25	4	UN	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	
14	90373	JOELHO 90 COM BUCHA DE LATÃO 25X1/2"	11	UN	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2"	
15	89400	TE DE REDUÇÃO 32X25	5	UN	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU	
16	89532	LUIVA DE REDUÇÃO 32X25	1	UN	LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM	
17	97462	LUIVA COM BUCHA DE LATÃO 25X3/4"	1	UN	LUIVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1 X 3/4"),	PRECISA ADAPTAR A
18	94690		3	UN		
DOF					DOF	
SANITÁRIO NR 4 MASCULINO					SANITÁRIO NR 4 MASCULINO	
INST. SANITÁRIA					INST. SANITÁRIA	
1						
2	89714	TUBO DN 100	14	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E	
3	89451	TUBO DN 75	6	M	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	
4	89449	TUBO DN 50	6	M	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	
5	89711	TUBO DN 40	9	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E	
6	89724	JOELHO 90 DN 40	12	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA	
7	89746	JOELHO 45 DN 40	3	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA	
8	89707	CAIXA SIFONADA 100X100X50	3	UN	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E	
9	UFPE 11.72	CAIXA SIFONADA 100X100X50 COM TAMPA	3	UN	CAIXA SIFONADA COM TAMPA CEGA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA	
10	89802	JOELHO 45 DN 50	4	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA	
11	89809	JOELHO 90 DN 100	2	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA	
12	UFPE 11.56	JUNÇÃO SIMPLES 100X50	3	UN	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM,	
13	89810	JOELHO 45 DN 100	2	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA	
14	89797	JUNÇÃO SIMPLES 100X100	3	UN	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM,	
15	89809	JOELHO 90 COM VISITA 100X50	1	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA	PRECISA ADAPTAR A
16	PRECISA?	VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO	3		** COMPOSIÇÃO NÃO ENCONTRADA **	
17	89696	TE 100x75	3	UN	TE PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	PRECISA ADAPTAR A
18	97902	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA SINGELA	2	UN	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS	
DOF					DOF	
SANITÁRIO NR 5 - FEMININO					SANITÁRIO NR 5 - FEMININO	
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	
1	94649	TUBO DN 32	4	M	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE	
2	89356	TUBO DN 25	18	M	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	
3	89386	LUIVA DN 32	2	UN	LUIVA PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	
4	89378	LUIVA DN 25	8	UN	LUIVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	
5	89362	JOELHO 90 DN 25	7	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	
6	89367	JOELHO 90 DN 32	2	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	PRECISA ADAPTAR A
7	94690	TE DN 32	1	UN	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE	
8	94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA 32X1"	2	UN	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32	
9	94495	REGISTRO DE GAVETA METÁLICO DE 1" COM	1	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" INSTALADO EM RESERVAÇÃO	
10	89395	TE DN 25	3	UN	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	
11	90373	JOELHO 90 COM BUCHA DE LATÃO 25X1/2"	10	UN	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2"	
12	89400	TE DE REDUÇÃO 32X25	5	UN	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU	
13	89532	LUIVA DE REDUÇÃO 32X25	2	UN	LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM	
DOF					DOF	
SANITÁRIO NR 5 - FEMININO					SANITÁRIO NR 5 - FEMININO	
INSTALAÇÃO SANITÁRIA					INSTALAÇÃO SANITÁRIA	
1						
2	89714	TUBO DN 100	9	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E	
3	89449	TUBO DN 50	6	M	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	
4	89711	TUBO DN 40	5	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E	
5	89724	JOELHO 90 DN 40	4	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA	
6	89707	CAIXA SIFONADA 100X100X50	2	UN	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E	
7	89802	JOELHO 45 DN 50	2	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA	
8	89809	JOELHO 90 COM VISITA 100 x 50	1	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA	PRECISA ADAPTAR A
9	UFPE 11.56	JUNÇÃO SIMPLES 100X50	1	UN	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM,	

UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS				OBS: SÓ ESCREVER NAS CELULAS AMARELAS	
PROJETO: CCEN - ACESSIBILIDADE - SANITÁRIOS				ATENÇÃO PARA O CAMPO DE OBSERVAÇÕES	
LOCAL:		CAMPUS RECIFE		29/03/2021	
DESCRIÇÃO:		LISTA DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
10	89810	JOELHO 45 DN 100	3	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA
11	89797	JUNÇÃO SIMPLES 100X100	1	UN	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM,
12	89809	JOELHO 90 DN 100	2	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA
13	89746	JOELHO 45 DN 40	1	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA
14	PRECISA?	VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO	2		** COMPOSIÇÃO NÃO ENCONTRADA **
DQF				DQF	
SANITÁRIO NR 5 MASCULINO				SANITÁRIO NR 5 MASCULINO	
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	
1	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA 32X1"	2	UN	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL DN
2	90373	JOELHO 90 COM BUCHA DE LATÃO 25X1/2"	10	UN	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL DN 25MM, X 1/2"
3	89362	JOELHO 90 DN 25	7	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-
4	89367	JOELHO 90 DN 32	2	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-
5	89532	LUVA DE REDUÇÃO 32X25	2	UN	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM
6	89378	LUVA DN 25	8	UN	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE
7	89386	LUVA DN 32	2	UN	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE
8	UFPE 11.62	REGISTRO DE GAVETA METÁLICO DE 1" COM	1	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDO E INSTALADO EM
9	89395	TE DN 25	3	UN	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -
10	94690	TE DN 32	1	UN	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE
11	89356	TUBO DN 25	18	M	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE
12	94649	TUBO DN 32	4	M	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE
13	89400	TE DE REDUÇÃO 32X25	5	UN	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU
DQF				DQF	
SANITÁRIO NR 5 MASCULINO				SANITÁRIO NR 5 MASCULINO	
INSTALAÇÃO SANITÁRIA				INSTALAÇÃO SANITÁRIA	
1	89707	CAIXA SIFONADA 100X100X50	2	UN	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E
2	UFPE 11.72	CAIXA SIFONADA 100X100X50 TAMPÁ CEGA	2	UN	CAIXA SIFONADA COM TAMPÁ CEGA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA
3	89810	JOELHO 45 DN 100	4	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA
4	89746	JOELHO 45 DN 40	1	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA
5	89802	JOELHO 45 DN 50	1	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA
6	89809	JOELHO 90 COM VISITA 100 x 50	1	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA
7	89809	JOELHO 90 DN 100	1	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA
8	89724	JOELHO 90 DN 40	8	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA
9	89797	JUNÇÃO SIMPLES 100X100	1	UN	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM,
10	UFPE 11.56	JUNÇÃO SIMPLES 100X50	3	UN	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM,
11	89714	TUBO DN 100	8	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E
12	89711	TUBO DN 40	8	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E
13	89449	TUBO DN 50	6	M	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -
14	PRECISA?	VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO	2,00		** COMPOSIÇÃO NÃO ENCONTRADA **

RESPONSÁVEL PELOS QUANTITATIVOS:

RESPONSÁVEL PELA REVISÃO: