



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

OBRA : REFORMA DO GABINETE DO REITOR DA UFPE E ÁREAS ADJACENTES  
LOCAL : CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS - UFPE

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**QUANTITATIVOS**

**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**

97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017										M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
PISO WC FEMININO		5,12							1,00	5,12	
PISO WC MASCULINO		5,12							1,00	5,12	
PAREDE WC FEMININO	10,40					2,60			1,00	27,04	
PORTA					0,70	2,10			1,00	-1,47	
JANELA					1,60	0,60			1,00	-0,96	
PAREDE WC MASCULINO	10,40					2,60			1,00	27,04	
PORTA					0,70	2,10			1,00	-1,47	
JANELA					1,60	0,60			1,00	-0,96	
TOTAL:										59,46	
GAB_01	REMOÇÃO DE RODAPÉ EM MADEIRA										M
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
RECEPÇÃO	19,80					0,04	0,13		1,00	19,80	
TOTAL:										19,80	
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017										M3
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
WC FEMININO	2,74		1,233		0,15	3,00			1,00	1,23	
PORTA			0,2205	0,7	0,15	2,10			1,00	-0,22	
WC MASCULINO	2,2		0,99		0,15	3,00			1,00	0,99	
PORTA			0,2205	0,7	0,15	2,10			1,00	-0,22	
TOTAL:										2,00	
UFPE_01.34	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS TIPO NAVAL (REF ORSE 11390)										M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	DESCONTO	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
COORDENAÇÃO ADM				4,9		2,65			1,00	12,99	
PORTA					0,85	2,1			1,00	-1,79	
ASSISTENTE DE GABINETE				5,24		2,65			1,00	13,89	
				2,10		2,65			1,00	5,57	
PORTA					0,85	2,1			1,00	-1,79	
SECRETARIA				1,75		2,65			1,00	4,64	
				3,60		2,65			1,00	9,54	
PORTA					0,85	2,1			1,00	-1,79	
ASSESSORIA				2,67		2,65			1,00	7,08	
PORTA					0,85	2,1			1,00	-1,79	
TOTAL:										46,55	
97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017										M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
WC FEMININO		5,12							1,00	5,12	
WC MASCULINO		5,12							1,00	5,12	
TOTAL:										10,24	
97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017										M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
HALL		107,18							1,00	107,18	
ACESSORIA		9,40							1,00	9,40	
CIRCULAÇÃO				4,42	1,29				1,00	5,70	
ASSISTENTE DE GABINETE		10,94							1,00	10,94	
SECRETARIA		20,59							1,00	20,59	
COORDENAÇÃO ADM		21,44							1,00	21,44	
TOTAL:										175,25	
97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017										M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
ÁREA DE FORRO DE GESSO		10,24							1,00	10,24	
ÁREA DE FORRO DE DRY WALL		175,25							1,00	175,25	
TOTAL:										185,49	
UFPE 01.62	DEMOLIÇÃO DA BORDA DA SANCA DE GESSO										M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
RECEPÇÃO				4,79	0,14				2,00	1,34	
				3,03	0,14				2,00	0,85	
				2,03	0,39				0,50	0,40	
TOTAL:										2,59	
CB_04	REMOÇÃO DE BANCADA EM GRANITO										M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											



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

OBRA : REFORMA DO GABINETE DO REITOR DA UFPE E ÁREAS ADJACENTES  
LOCAL : CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS - UFPE

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**QUANTITATIVOS**

AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	DESCONTO	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC FEMININO		0,56							1,00	0,56
WC MASCULINO		0,56							1,00	0,56
RECEPÇÃO		1,89							1,00	1,89
		1,19							1,00	1,19
		1,08							1,00	1,08
TOTAL:										5,28
97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017									UND
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	DESCONTO	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
LAVATÓRIO WC FEMININO									1,00	1,00
LAVATÓRIO WC MASCULINO									1,00	1,00
BACIA WC FEMININO									1,00	1,00
BACIA WC MASCULINO									1,00	1,00
TOTAL:										4,00
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017									M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	DESCONTO	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC FEMININO					0,65	2,10			1,00	1,37
WC MASCULINO					0,65	2,10			1,00	1,37
ACESSORIA					0,80	2,10			1,00	1,68
ASSISTENTE DE GABINETE					0,80	2,10			1,00	1,68
SECRETARIA					0,80	2,10			2,00	3,36
TOTAL:										9,45
UFPE 01.63	REMOÇÃO DE BANDEIRAS EM ALUMÍNIO COM VIDRO LISO									M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	DESCONTO	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
HALL					3,30	0,26			2,00	1,72
TOTAL:										1,72
102192	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U									M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	DESCONTO	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
BOX EM VIDRO WC FEMININO					1,60	1,80			1,00	2,88
BOX EM VIDRO WC MASCULINO					1,60	1,80			1,00	2,88
TOTAL:										5,76
97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017									UND
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	DESCONTO	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
CHUVEIRO WC FEMININO									1,00	1,00
CHUVEIRO WC MASCULINO									1,00	1,00
TORNEIRA WC FEMININO									1,00	1,00
TORNEIRA WC MASCULINO									1,00	1,00
SIFÃO WC FEMININO									1,00	1,00
SIFÃO WC MASCULINO									1,00	1,00
TOTAL:										6,00
97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017									UND
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC FEMININO									1,00	1,00
WC MASCULINO									1,00	1,00
HALL									13,00	13,00
ACESSORIA									2,00	2,00
SECRETARIA									5,00	5,00
ASSISTENTE DE GABINETE									3,00	3,00
COORDENAÇÃO ADM									2,00	2,00
TOTAL:										27,00
97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2007									UND
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC FEMININO									3,00	3,00
WC MASCULINO									3,00	3,00
SECRETARIA									4,00	4,00
ASSISTENTE DE GABINETE									7,00	7,00
COORDENAÇÃO ADM									3,00	3,00
TOTAL:										20,00
GAB_02	REMOÇÃO DE CORTINAS TIPO PERSIANA VERTICAL EM TECIDO									M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
GABINETE DO REITOR					2,25	2,35			2,00	10,58
RECEPÇÃO					7,25	2,35			1,00	17,04
					3,30	2,35			1,00	7,76



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

OBRA : REFORMA DO GABINETE DO REITOR DA UFPE E ÁREAS ADJACENTES

LOCAL: CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS - UFPE

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

QUANTITATIVOS

TOTAL:										35,37
CB_71	REMOÇÃO DE ARMÁRIO EMBUTIDO (DIMENSÕES 1,65 X 2,60 M)									M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
				1,65	2,60				1,00	4,29
TOTAL:										4,29
97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017									M
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
TOMADAS/INTERRUPTORES								12,00	20,00	240,00
LUMINÁRIAS								12,00	27,00	324,00
TOTAL:										564,00
97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017									M
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
CONSIDERADO O MESMO QUANTITATIVO DO PROJETO NOVO									25,00	25,00
TOTAL:										25,00



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

OBRA : REFORMA DO GABINETE DO REITOR DA UFPE E ÁREAS ADJACENTES  
LOCAL : CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS - UFPE

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

QUANTITATIVOS

ALVENARIA

103328

ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021

M2

CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO

AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC					0,98	3,00			2,00	5,88
					0,90	3,00			2,00	5,40
					1,70	3,00			1,00	5,10
PM4					0,80	2,10			2,00	-3,36

TOTAL: 13,02

93184

VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016

M

CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO

AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
PM4				1,20					2,00	2,40

TOTAL: 2,40



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

OBRA : REFORMA DO GABINETE DO REITOR DA UFPE E ÁREAS ADJACENTES

LOCAL: CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS - UFPE

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

QUANTITATIVOS

DIVISÓRIAS

UFPE 06.20	DIVISÓRIA ACÚSTICA TIPO PISO TETO, LINHA SPAZIO 600, PAINÉIS MONOBLOCOS, ESPESSURA 600 MM, MIOLO EM LÂ DE ROCHA, ESTRUTURA EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO, SISTEMA DE RODAPÉ COM SHAFT, ACABAMENTO BRANCO ÁRTICO, FABRICANTE DIVIFORMA OU EQUIVALENTE TÉCNICO									M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	DESCONTO	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
ASSESSORIA 01					2,60	2,65	1,68		1,00	5,21
ASSESSORIA 02					4,45	2,65	1,68		1,00	10,11
COORDENAÇÃO ADM					1,10	2,65	1,68		1,00	1,24
					4,80	2,65	3,36		1,00	9,36
PROTOCOLO					3,38	2,65			1,00	8,96
TOTAL:										34,87
UFPE 06.21	DIVISÓRIA ACÚSTICA TIPO PISO TETO, LINHA SPAZIO 600, PAINÉIS MONOBLOCOS, ESPESSURA 600 MM, MIOLO EM LÂ DE ROCHA, ESTRUTURA EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO, SISTEMA DE RODAPÉ COM SHAFT, ACABAMENTO BRANCO ÁRTICO, FABRICANTE DIVIFORMA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM VISOR EM VIDRO LISO TRANSPARENTE, ESPESSURA 4 MM.									M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	DESCONTO	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
ASSESSORIA 2					3,64	2,65			2,00	19,29
TOTAL:										19,29
UFPE 10.115	PORTA DE GIRO PARA DIVISÓRIA EM MADEIRA COM 1 FOLHA, INSTALADA EM MONTANTE METÁLICO NTR (DIMENSÕES 0,80 X 2,10 M)									UND
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
ASSESSORIA 01									1,00	1,00
ASSESSORIA 02									1,00	1,00
COORDENAÇÃO ADM									1,00	1,00
CONVÊNIO									1,00	1,00
PROTOCOLO									1,00	1,00
TOTAL:										5,00



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

OBRA : REFORMA DO GABINETE DO REITOR DA UFPE E ÁREAS ADJACENTES

LOCAL: CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS - UFPE

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

QUANTITATIVOS

ESQUADRIAS

102218	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO FOSCO NA COR BRANCO NEVE REF 001 FABRICANTE CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO, EM PORTA DE GIRO EXISTENTE COM 1 FOLHA EM COM GRADE EM MADEIRA DE LEI APARELHADA E FOLHA EM MADEIRA SEMI OCA.									M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	DESCONTO	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
GABINETE REITOR					0,80	2,10		2,075	4,00	13,94
GABINETE VICE-REITOR					0,80	2,10		2,075	2,00	6,97
CHEFE DE GABINETE					0,80	2,10		2,075	2,00	6,97
RECEPÇÃO					0,75	2,10		2,075	2,00	6,54
TOTAL:										34,42
UFPE 10.97	PORTA DE GIRO COM 1 FOLHA COM GRADE EM MADEIRA DE LEI APARELHADA TIPO MAÇARANDUBA, ACABAMENTO EM VERNIZ, FOLHA EM MADEIRA SEMI OCA, ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURA, FABRICANTE PERTECH OU EQUIVALENTE TÉCNICO. (DIMENSÕES 0,80 X 2,10 M)									UND
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC FEMININO									1,00	1,00
WC MASCULINO									1,00	1,00
TOTAL:										2,00
UFPE 10.98	SUBSTITUIÇÃO DE FOLHA EM MADEIRA SEMI OCA, ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURA, FABRICANTE PERTECH OU EQUIVALENTE TÉCNICO, EM PORTA DE GIRO EXISTENTE COM 1 FOLHA COM GRADE EM MADEIRA DE LEI APARELHADA TIPO MAÇARANDUBA ACABAMENTO EM VERNIZ . (DIMENSÕES 0,80 X 2,10 M)									UND
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
ACESSORIA									1,00	1,00
TOTAL:										1,00
UFPE 10.114	INSTALAÇÃO DE BANDEIRA EM VIDRO TEMPERADO, DIMENSÕES 3,30 X 0,50 M, ESPESSURA 10 MM, COM FERRAGENS EM LATÃO ACABAMENTO CROMADO FIXADO SOBRE METALON GALVANIZADO 3" X 3"									M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	DESCONTO	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
CIRCULAÇÃO				3,30	0,50				2,00	3,30
TOTAL:										3,30
UFPE 10.116	INSTALAÇÃO DE PELÍCULA ACABAMENTO JATEADO EM ESQUADRIA EXISTENTE EM VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10 MM. (DIMENSÕES 3,30 X 2,10 M)									M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	DESCONTO	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
RECEPÇÃO				3,30	2,1				1,00	6,93
TOTAL:										6,93
UFPE 10.113	ESQUADRIA TIPO MAXIMAR NA LINHA 25 EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL, PELÍCULA MÍNIMA DE 15 MICRONS, COM CONTRAMARCO, ARREIMATE E GUARNIÇÃO DE BORRACHA PARA VIDRO LISO TRANSPARENTE 4 MM. (DIMENSÕES 0,87 X 0,93 M)									UND
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	DESCONTO	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
GABINETE REITOR									4,00	4,00
TOTAL:										4,00



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

OBRA : REFORMA DO GABINETE DO REITOR DA UFPE E ÁREAS ADJACENTES  
LOCAL: CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS - UFPE

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

QUANTITATIVOS

ACABAMENTOS E ARREMATES

COT11.60	BOX EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR ESPESSURA 8 MM INSTALADO COM FERRAGENS EM LATÃO COM ACABAMENTO CROMADO ACETINADO									M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	DESCONTO	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC FEMININO					1,60	1,80			1,00	2,88
WC MASCULINO					1,60	1,80			1,00	2,88
TOTAL:										5,76
100750	PINTURA DE MOLDURA DE ESPELHO EXISTENTE (DIMENSÕES 1,20 X 0,80 M) EM ESMALTE SINTÉTICO ACABAMENTO FOSCO COR BRANCO NEVE REF 001.									M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC FEMININO		0,23							1,00	0,23
WC MASCULINO		0,23							1,00	0,23
TOTAL:										0,46
MODELO 12099 ORSE	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA NA COR BRANCO REF. P505.17 LINHA VOGUE PLUS, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM CAIXA ACOPLADA DUO FLUX COR BRANCO REF. CDC.01F.17 OU EQUIVALENTE TÉCNICO E ASSENTO PLÁSTICO NA COR BRANCO REF. AP.50.17 LINHA VOGUE PLUS, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUSO ANEL DE VEDAÇÃO E ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									UND
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC FEMININO									1,00	1,00
WC MASCULINO									1,00	1,00
TOTAL:										2,00
UFPE 11.127	CUBA SUSPensa QUADRADA COM MESA, EM LOUÇA NA COR BRANCO, REF. L.73S.17, COM VÁLVULA DE ESCOAMENTO REF. 1602.C E SIFÃO METÁLICO PARA LAVATÓRIO REF. 1680.C.100.112, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 1/2 X 30 CM COM TORNEIRA METÁLICA DE MESA BICA ALTA PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, REF. 1198 C 33 LINHA POLO, LIGAÇÃO FLEXÍVEL MALHA DE AÇO 30 CM REF.: 4607.C, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									UND
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	DESCONTO	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC FEMININO									1,00	1,00
WC MASCULINO									1,00	1,00
TOTAL:										2,00
UFPE 11.128	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, COMPRIMENTO 1,20 M, REF. 1984.C33.ACT.BR LINHA POLO, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									UND
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	DESCONTO	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC FEMININO									1,00	1,00
WC MASCULINO									1,00	1,00
TOTAL:										2,00
UFPE 11.129	CABIDE COM ACABAMENTO CROMADO REF. 2060.C33 LINHA POLO, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									UND
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	DESCONTO	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC FEMININO									1,00	1,00
WC MASCULINO									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									UND
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	DESCONTO	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC FEMININO									1,00	1,00
WC MASCULINO									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									UND
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	DESCONTO	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC FEMININO									1,00	1,00
WC MASCULINO									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									UND
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	DESCONTO	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC FEMININO									1,00	1,00
WC MASCULINO									1,00	1,00
TOTAL:										2,00
UFPE 11.130	PRATELEIRA EM METAL, REF. 2031 C33 NA COR CROMADO, LINHA POLO, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									UND
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	DESCONTO	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC FEMININO									1,00	1,00
WC MASCULINO									1,00	1,00
TOTAL:										2,00
UFPE 11.35	CHUVEIRO METÁLICO TRADICIONAL COM TUBO DE PAREDE, REF. 1967.C.CT LINHA ASPEN, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									UND



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

**OBRA :** REFORMA DO GABINETE DO REITOR DA UFPE E ÁREAS ADJACENTES

**LOCAL:** CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS - UFPE

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**QUANTITATIVOS**

CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	DESCONTO	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC FEMININO									1,00	1,00
WC MASCULINO									1,00	1,00
TOTAL:										2,00
UFPE 11.131	ACABAMENTO PARA REGISTRO DE GAVETA, REF. 4900.C33.PQ LINHA POLO, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									UND
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	DESCONTO	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC FEMININO									1,00	1,00
WC MASCULINO									1,00	1,00
TOTAL:										2,00
UFPE 11.132	ACABAMENTO PARA REGISTRO DE PRESSÃO, REF. 4916.C33.PQ LINHA POLO, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									UND
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	DESCONTO	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC FEMININO									1,00	1,00
WC MASCULINO									1,00	1,00
TOTAL:										2,00





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

OBRA : REFORMA DO GABINETE DO REITOR DA UFPE E ÁREAS ADJACENTES  
LOCAL : CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS - UFPE

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

QUANTITATIVOS

CHAPISCO

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
WCS	5,45					3,00			2,00	32,70
PORTA					0,80	2,10			4,00	-6,72
TOTAL:										25,98

MASSA ÚNICA

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
WCS	5,45					3,00			2,00	32,70
PORTA					0,80	2,10			4,00	-6,72
TOTAL:										25,98

MASSA LÁTEX

UFPE 05.105	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (REF SINAPI 88497)									M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	DESCONTO	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC FEMININO	6,86					2,50			1,00	17,15
PORTA					0,80	2,10			1,00	-1,68
WC MASCULINO	6,86					2,50			1,00	17,15
PORTA					0,80	2,10			1,00	-1,68
CIRCULAÇÃO	5,45					3,00			1,00	16,35
TOTAL:										47,29

88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023									M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	DESCONTO	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC FEMININO		4,75							1,00	4,75
WC MASCULINO		4,75							1,00	4,75
HALL		107,18							1,00	107,18
TOTAL:										116,68

PINTURA

UFPE 16.99	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (ACABAMENTO ACETINADO NA COR PINHEIRO INGLÊS, FABRICANTE CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO)									M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	DESCONTO	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC FEMININO	6,86					2,50			1,00	17,15
PORTA					0,80	2,10			1,00	-1,68
WC MASCULINO	6,86					2,50			1,00	17,15
PORTA					0,80	2,10			1,00	-1,68
CIRCULAÇÃO	4,45					2,50			1,00	11,13
PORTA					0,80	2,10			2,00	-3,36
TOTAL:										38.71

104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023									M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	DESCONTO	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
GABINETE REITOR										
PAREDE	8,49					2,35			1,00	19,95
PAREDE	8,67					2,35			1,00	20,37
PILAR	0,75					2,35			9,00	15,86
PA1					0,90	2,10			2,00	-3,78
PM1					0,80	2,10			2,00	-3,36
RECEPÇÃO										
PAREDE	5,10					2,35			1,00	11,99
PAREDE	12,19					2,35			1,00	28,65
CIRCULAÇÃO	5,20					2,60			1,00	13,52
PM2					0,90	2,10			1,00	-1,89
PM1					0,80	2,10			1,00	-1,68
COORDENAÇÃO ADMINISTRATIVA										
PAREDE	3,75					2,65			1,00	9,94
PAREDE	3,56					2,65			1,00	9,43
JANELA					1,00	3,30			1,00	-3,30
PORTA					0,90	2,10			1,00	-1,89
CONVÊNIO	3,75					2,65			1,00	9,94
JANELA					1,00	3,30			1,00	-3,30
PROTOCOLO	3,38					2,65			1,00	8,96
PORTA					0,90	2,10			1,00	-1,89
ASSESSORIA	11,91					2,65			1,00	31,56



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

OBRA : REFORMA DO GABINETE DO REITOR DA UFPE E ÁREAS ADJACENTES

LOCAL : CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS - UFPE

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**QUANTITATIVOS**

PORTA					0,90	2,10			2,00	-3,78
										155,30
104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023									M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	DESCONTO	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC FEMININO		4,75							1,00	4,75
WC MASCULINO		4,75							1,00	4,75
HALL		107,18							1,00	107,18
RECEPÇÃO		33,29							1,00	33,29
SANCA	15,08				0,12				1,00	1,81
GABINETE REITOR		87,82							1,00	87,82
TOTAL:										239,60
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023									M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	DESCONTO	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
ÁREA DE PINTURA DE PAREDES		194,00							1,00	194,00
TOTAL:										194,00
88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023									M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	DESCONTO	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
ÁREA DE PINTURA DE TETO		239,60							1,00	239,60
TOTAL:										239,60
102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021									M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	DESCONTO	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
ÁREA DE PINTURA DE LAMBRI NA PAREDE		48,83							1,00	48,83
TOTAL:										48,83
CHAPISCO										
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
WC FEMININO	3,24					2,50			1,00	8,10
WC MASCULINO	3,24					2,50			1,00	8,10
TOTAL:										16,20
EMBOÇO										
87545	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014									M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC FEMININO	3,24					2,50			1,00	8,10
WC MASCULINO	3,24					2,50			1,00	8,10
TOTAL:										16,20
REVESTIMENTO CERÂMICO										
UFPE 16.95	REVESTIMENTO EM CERÂMICA TIPO A, ACABAMENTO BRILHANTE, DIMENSÕES 10 X 20 CM, LINHA METRO WHITE, FABRICANTE ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA INDUSTRIAL FLEXÍVEL ANTIFUNGICIDA, ESPESSURA 4 MM, NA COR BRANCO, MARCA QUARTZOLIT OU EQUIVALENTE TÉCNICO.									M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	DESCONTO	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC FEMININO	3,24					2,50			1,00	8,10
WC MASCULINO	3,24					2,50			1,00	8,10
TOTAL:										16,20



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

OBRA : REFORMA DO GABINETE DO REITOR DA UFPE E ÁREAS ADJACENTES

LOCAL : CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS - UFPE

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

QUANTITATIVOS

PISO

98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018									M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC FEMININO		4,75							1,00	4,75
WC MASCULINO		4,75							1,00	4,75
TOTAL:										9,50
98558	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÊU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018									UN
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC FEMININO									3,00	3,00
WC MASCULINO									3,00	3,00
TOTAL:										6,00
87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021									M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC FEMININO		4,75							1,00	4,75
WC MASCULINO		4,75							1,00	4,75
TOTAL:										9,50
Modelo SINAPI 87261-02	REVESTIMENTO EM PORCELANATO RETIFICADO, DIMENSÕES 60 X 60 CM, COR ARGENTO/V2, ACABAMENTO NATURAL, LINHA MINERAL, COM ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA ESPECIAL SUPERFLEX, ACIII, FABRICANTE PORTOBELLO OU EQUIVALENTE TÉCNICO, REJUNTE COM ESPESSURA 1,5 MM EM ARGAMASSA INDUSTRIAL ANTIFUNGICIDA NA COR CINZA, FABRICANTE QUARTZOLIT OU EQUIVALENTE TÉCNICO.									M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC FEMININO		4,75							1,00	4,75
WC MASCULINO		4,75							1,00	4,75
TOTAL:										9,50
UFPE 16.96	PISO EM GRANITO NATURAL POLIDO TIPO VERDE UBATUBA, ESPESSURA 2 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM.									M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	DESCONTO	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
CIRCULAÇÃO				1,05	1,08				2,00	2,27
RECEPÇÃO				0,15	0,30				12,00	0,54
TOTAL:										2,81
UFPE 06.22	DIVIBOX EM NANOGLASS NA COR CINZA ALTURAS 5 E 6 CM, ESPESSURA 2CM.									M
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	DESCONTO	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC FEMININO				1,60					1,00	1,60
WC MASCULINO				1,60					1,00	1,60
TOTAL:										3,20
UFPE 16.97	RODAPÉ EM POLIESTIRENO NA COR BRANCA, COM 100 MM DE ALTURA, REF.: 20232 - 454 RP/BR, FABRICANTE SANTA LUZIA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.									M
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	DESCONTO	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
RECEPÇÃO	16,40								1,00	16,40
TOTAL:										16,40



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

OBRA : REFORMA DO GABINETE DO REITOR DA UFPE E ÁREAS ADJACENTES

LOCAL : CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS - UFPE

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

QUANTITATIVOS

FORRO

39512

FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO

M2

CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO

AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
CIRCULAÇÃO		8,19							1,00	8,19
ACESSORIA 1		9,46							1,00	9,46
ACESSORIA 2		16,20							1,00	16,20
COORDENAÇÃO ADM		16,93							1,00	16,93
CONVÊNIO		8,42							1,00	8,42
PROTOCOLO		8,01							1,00	8,01

TOTAL:

67,21

UFPE 17.04

FORRO FIXO EM PLACA DE GESSO ACARTONADO LISO, ESPESSURA 12,5 MM, ESTRUTURADO ATRAVÉS DE ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO, TIRANTE SUPORTE NIVELADOR, JUNTA RODA TETO, DIMENSÕES 2 X 2 CM

M2

CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO

AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	DESCONTO	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
WC FEMININO		4,75							1,00	4,75
WC MASCULINO		4,75							1,00	4,75

TOTAL:

9,50

UFPE 17.05

FORRO FIXO EM PLACA DE GESSO ACARTONADO LISO, ESPESSURA 12,5 MM, ESTRUTURADO ATRAVÉS DE ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO, TIRANTE SUPORTE NIVELADOR, JUNTA RODA TETO, DIMENSÕES 5 X 10 CM

M2

CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO

AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	DESCONTO	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
HALL		107,18							1,00	107,18

TOTAL:

107,18

99054

COMPLEMENTO DE BORDA DE SANCA EM GESSO

M2

CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO

AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	DESCONTO	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
RECEPÇÃO				4,79	0,14				1,00	0,67
				3,03	0,14				1,00	0,42

TOTAL:

1,09



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

OBRA : REFORMA DO GABINETE DO REITOR DA UFPE E ÁREAS ADJACENTES

LOCAL: CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS - UFPE

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

QUANTITATIVOS

BANCADA B1

UFPE 23.26	BANCADA TIPO B1, DIMENSÃO 3.35X0.50M H=0.80M, EM COMPENSADO SARRAFEADO ESPESURA 30 MM EMASSADO E LAQUEADO COM TINTA AUTOMOTIVA NA COR BRANCO, COM BASE EM PERFIL TIPO "L" 50 MM EM AÇO INOX ACABAMENTO ESCOVADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									UND
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	DESCONTO	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
BANCADA									1,00	1,00
TOTAL:										1,00

BANCADA B2

UFPE 23.27	BANCADA TIPO B2, DIMENSÃO 3.35X0.50M H=0.80M, EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR ESPESURA 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									UND
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
BANCADA									1,00	1,00
TOTAL:										1,00

BANCO JARDINEIRA

UFPE 23.28	BANCO TIPO "U" DIMENSÃO 2.55X0.47 / 12.86X0.47 / 2.55X0.47M H=0.40M, ASSENTO EM COMPENSADO NAVAL DE TECA ESPESURA 30MM, ENCOSTO EM COMPENSADO NAVAL DE TECA ESPESURA 10MM, APLICAÇÃO DE VERNIZ POLIURETANO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									UND
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO										
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
BANCO JARDINEIRA									1,00	1,00
TOTAL:										1,00



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

OBRA : REFORMA DO GABINETE DO REITOR DA UFPE E ÁREAS ADJACENTES

LOCAL : CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS - UFPE

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

QUANTITATIVOS

103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021										M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
					6,75	0,47			4,00	12,69	
					6,75	0,40			2,00	5,40	
					0,75	0,40			4,00	1,20	
TOTAL:										19,29	
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022										M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
	6,75				0,47				2,00	6,35	
	6,9				0,47				4,00	12,97	
	6,90				0,35				4,00	9,66	
TOTAL:										28,98	
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	
	6,75				0,47				2,00	6,35	
	6,9				0,47				4,00	12,97	
	6,90				0,35				4,00	9,66	
TOTAL:										28,98	
88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023										M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
	6,75				0,47				2,00	6,35	
	6,9				0,47				4,00	12,97	
	6,90				0,35				4,00	9,66	
TOTAL:										28,98	
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023										M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
TERRAÇO	29,97				0,89				1,00	26,67	
PILAR	0,75				2,35				9,00	15,86	
PA1				0,90	2,10				2,00	-3,78	
TOTAL:										38,76	
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS										M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
TERRAÇO	29,97				0,89				1,00	26,67	
PILAR	0,75				2,35				9,00	15,86	
PA1				0,90	2,10				2,00	-3,78	
TOTAL:										38,76	
JARDINEIRA											
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020										M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
				13,8	0,95				1,00	13,11	
TOTAL:										13,11	
97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2017										KG
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
									5,13	5,13	
TOTAL:										5,13	
UFPE 05.150	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, CONCRETO PREPARADO IN LOCO, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (REF SINAPI 103682)										M3
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
				13,8	0,95	0,05			1,00	0,66	
TOTAL:										0,66	
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018										M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
				6,75	0,80				2,00	10,80	
				6,75	0,37				4,00	9,99	
				0,80	0,37				4,00	1,18	
TOTAL:										21,97	
98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018										M2



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

OBRA : REFORMA DO GABINETE DO REITOR DA UFPE E ÁREAS ADJACENTES

LOCAL: CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS - UFPE

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**QUANTITATIVOS**

CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
				6,75	0,80				2,00	10,80	
TOTAL:										10,80	
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	
				6,75	0,37				4,00	9,99	
				0,80	0,37				4,00	1,18	
TOTAL:										11,17	
102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021										M3
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
			0,51						1,00	0,51	
TOTAL:										0,51	
UFPE 05.76	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 16 KN/M (RT - 16), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.										M2
CRITÉRIO DE LEVANTAMENTO											
AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
		10,13							1,00	10,13	
TOTAL:										10,13	



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

OBRA :

REFORMA DO GABINETE DO REITOR DA UFPE E ÁREAS ADJACENTES

LOCAL:

CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS - UFPE

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

COEFICIENTE DE SEGURANÇA (FOLGA)

1,05

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.

**REFORMA DO GABINETE DO REITOR**

SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	COMP. (M)	LARG. (M)	ALT. (M)	ESP. (M)	VOL. (M3)	DENS. (KG/M3)	PESO (T)
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	59,46				0,005	0,30	2200	0,65
REMOÇÃO DE RODAPÉ EM MADEIRA	M	19,80			0,13	0,04	0,10	750	0,08
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,00					2,00	1300	2,60
DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS TIPO NAVAL (REF ORSE 11390)	M2	46,55				0,030	1,40	1500	2,09
REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	10,24				0,020	0,20	1500	0,31
REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	175,25				0,080	14,02	1500	21,03
REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA DEMOLIÇÃO DA BORDA DA SANCA DE GESSO	M2	185,49				0,005	0,93	7800	7,23
REMOÇÃO DE BORDA DA SANCA DE GESSO	M2	2,59				0,010	0,03	1800	0,05
REMOÇÃO DE BANCADA EM GRANITO	M2	5,28				0,020	0,11	2600	0,27
REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UND	4,00					0,07	2200	0,14
REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	9,45				0,030	0,28	1500	0,43
REMOÇÃO DE BANDEIRAS EM ALUMÍNIO COM VIDRO LISO	M2	1,72	0,50			0,030	0,05	2600	0,13
REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U	M2	5,76				0,003	0,02	2400	0,04
REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UND	6,00					0,00	1500	0,01
REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UND	27,00					0,02	1500	0,03
REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2007	UND	20,00					0,00	1500	0,00
REMOÇÃO DE CORTINAS TIPO PERSIANA VERTICAL EM TECIDO	M2	35,37				0,002	0,07	1500	0,11
REMOÇÃO DE ARMÁRIO EMBUTIDO (DIMENSÕES 1,65 X 2,60 M)	M2	4,29				0,002	0,01	750	0,01
SERVIÇO							UNID.	TOTAL	
VOLUME TOTAL DO MATERIAL BRUTO							M3	19,61	
VOLUME TOTAL COM FOLGA E EMPOLAMENTO							M3	26,76	
PESO TOTAL DO MATERIAL							T	35,22	
PESO TOTAL DO MATERIAL COM FOLGA							T	36,98	
TRANSPORTE VERTICAL 1 PAVIMENTO							kg	36977,63	
TRANSPORTE HORIZONTAL							m3xkm	0,54	
CARGA MANUAL CAMINHÃO							m3	26,76	
TRANSPORTE CAMINHÃO BASCULANTE (DMT=10KM)							m3xkm	267,61	
CTR - ENTULHO							T	36,98	





---

Emitido em 14/09/2023

**MEMORIA DE CALCULO Nº 15/2023 - DPP (11.02.04)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

*(Assinado digitalmente em 14/09/2023 10:43 )*

MARIA ISABEL PINTO DE OLIVEIRA

DIRETOR - TITULAR

DPP (11.02.04)

Matrícula: ###330#6

Visualize o documento original em <http://sipac.ufpe.br/documentos/> informando seu número: **15**, ano: **2023**, tipo:  
**MEMORIA DE CALCULO**, data de emissão: **14/09/2023** e o código de verificação: **c5451d9376**