



CANTEIRO DE OBRAS											
99459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
perímetro da obra, com offset de 2 metros		130,92	288,02				2,20			1,00	288,02
											288,02
20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M X ALTURA DE 2,0 M POR PAINEL, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)										M2XMÊS
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
estimada duração de 1,5 meses por cada fachada											
fachada norte			218,00						1,50	1,00	327,00
fachada sul			213,00						1,50	1,00	319,50
fachada leste			249,00						1,50	1,00	373,50
fachada oeste			196,00						1,50	1,00	294,00
											1.314,00
97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
fachada norte			218,00						1,00	1,00	218,00
fachada sul			213,00						1,00	1,00	213,00
fachada leste			249,00						1,00	1,00	249,00
fachada oeste			196,00						1,00	1,00	196,00
											876,00
UFPE 05.143	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO, CONSIDERANDO REUTILIZAÇÃO DE 3X (REF SINAPI 97062)										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
fachada norte			218,00						1,00	1,00	218,00
fachada sul			213,00						1,00	1,00	213,00
fachada leste			249,00						1,00	1,00	249,00
fachada oeste			196,00						1,00	1,00	196,00
											876,00
97064	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATÉ 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)										M2XMÊS
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
estimado 4 torres de 7 metros para os serviços no auditório				7,00					4,00	4,00	112,00
estimado 2 torres de 3 metros para os serviços na circulação				3,00					4,00	2,00	24,00
											136,00
UFPE_0.14	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
estimado 4 torres de 7 metros para os serviços no auditório				7,00						4,00	28,00
estimado 2 torres de 3 metros para os serviços na circulação				3,00						2,00	6,00
											34,00
COBERTAS - DEMOLIÇÕES E RETIRADAS											
97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO COM REAPROVEITAMENTO										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
coberta auditório			136,43	24,76	5,51					1,00	136,43
coberta auditório			140,24	24,91	5,63					1,00	140,24
coberta auditório			139,15	24,76	5,62					1,00	139,15
coberta auditório			139,99	24,91	5,62					1,00	139,99
											555,82
97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
coberta auditório			136,43	24,76	5,51					1,00	136,43
coberta auditório			140,24	24,91	5,63					1,00	140,24
coberta auditório			139,15	24,76	5,62					1,00	139,15
coberta auditório			139,99	24,91	5,62					1,00	139,99
											555,82
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017										M3
critério medição											

AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
apoios coberta auditório					0,12	5,51	0,15	0,15			9,00	1,12
apoios coberta auditório					0,13	5,63	0,15	0,15			9,00	1,14
apoios coberta auditório					0,13	5,62	0,15	0,15			9,00	1,14
apoios coberta auditório					0,13	5,62	0,15	0,15			9,00	1,14
												4,53
UFPE 05.113												M
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
coberta auditório						5,51					1,00	5,51
coberta auditório						5,63					1,00	5,63
coberta auditório						5,62					1,00	5,62
coberta auditório						5,62					1,00	5,62
coberta auditório						24,31					4,00	97,24
coberta auditório						24,46					4,00	97,84
												217,46
97631												M2
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
revestimento de argamassa acima do rufo				1,10		5,51		0,20			1,00	1,10
revestimento de argamassa acima do rufo				1,13		5,63		0,20			1,00	1,13
revestimento de argamassa acima do rufo				1,12		5,62		0,20			1,00	1,12
revestimento de argamassa acima do rufo				1,12		5,62		0,20			1,00	1,12
revestimento de argamassa acima do rufo				11,39		24,76		0,46			4,00	45,56
revestimento de argamassa acima do rufo				11,32		24,61		0,46			4,00	45,28
												95,32
97629												M3
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
laje de coberta do anexo					1,39	2,75	3,36		0,15		1,00	1,39
												1,39
100982												M3
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
trama				555,82	5,56				0,01	1,30	1,00	7,23
alvenaria					4,53					1,30	1,00	5,89
rufo de concreto					3,26	217,46	0,30		0,05	1,30	1,00	4,24
argamassa				95,32	2,86				0,03	1,30	1,00	3,72
laje					1,39					1,30	1,00	1,80
												22,88
95875												M3xKM
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
entulho					22,88					10,00	1,00	228,77
												228,77
UFPE_01.01												T
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
trama					5,56					0,75		4,17
alvenaria					4,53					1,30		5,89
rufo de concreto					3,26					2,00		6,52
argamassa					2,86					2,10		6,00
laje					1,39					2,50		3,47
												26,05
100276												M2XKM
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
transporte das telhas até o caminho				555,82						0,05	1,00	27,79
												27,79
100947												TXKM
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
transporte das telhas até a sinifra - 0,8km de distância e peso estimado de 18kg/m²				555,82						0,01	1,00	8,00
												8,00
COBERTAS - CONSTRUÇÃO - ESTRUTURA E TRAMA												
104314												KG
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto - peso do perfil 150x60x20x3mm -6,7833kg/m							5,71			6,7833	8,00	309,86
conforme projeto - peso do perfil 150x60x20x3mm -6,7833kg/m							5,83			6,7833	8,00	316,37
conforme projeto - peso do perfil 150x60x20x3mm -6,7833kg/m							5,82			6,7833	8,00	315,83
conforme projeto - peso do perfil 150x60x20x3mm -6,7833kg/m							5,82			6,7833	8,00	315,83
												1.257,9

UFPE 05.114	PINTURA COM TINTA DE FUNDO À BASE DE EPÓXI MODIFICADA DE ALTO DESEMPENHO ANTICORROSIVO, COM ESPESSURA SECA DE 150 MICRA, CONFORME NORMAS PETROBRÁS N-2630, REVRAN PHZ 528 - RENNER OU EQUIVALENTE TÉCNICO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO (REF SINAPI 100728)										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto		0,62	3,54			5,71				8,00	28,32
conforme projeto		0,62	3,61			5,83				8,00	28,92
conforme projeto		0,62	3,61			5,82				8,00	28,87
conforme projeto		0,62	3,61			5,82				8,00	28,87
											114,97
UFPE 05.115	PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO À BASE DE POLIURETANO ACRÍLICO ALIFÁTICO, COM ESPESSURA SECA DE 70 MICRAS, CONFORME NORMAS PETROBRÁS N-2677, RETHANE FLV 653 - RENNER OU EQUIVALENTE TÉCNICO (REF ORSE 3714)										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto		0,62	3,54			5,71				8,00	28,32
conforme projeto		0,62	3,61			5,83				8,00	28,92
conforme projeto		0,62	3,61			5,82				8,00	28,87
conforme projeto		0,62	3,61			5,82				8,00	28,87
											114,97
COBERTAS - CONSTRUÇÃO - TELHAS E COMPLEMENTOS											
UFPE 12.14	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL, i=8%, ESPESSURA # 0,50MM, REF. TP-40, PRÉ-PINTADA NA COR GRAY, FABRICANTE ISOESTE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUSO IÇAMENTO (REF SINAPI 94213)										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
coberta auditório			138,08		25,06	5,51				1,00	138,08
coberta auditório			141,93		25,21	5,63				1,00	141,93
coberta auditório			140,84		25,06	5,62				1,00	140,84
coberta auditório			141,68		25,21	5,62				1,00	141,68
											562,53
UFPE 05.117	ALGEROZ DE CONCRETO ARMADO COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (FCK = 20 MPA), MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 30 CM E ESPESSURA DE 5 CM, COM PINGADEIRA NA BORDA, CONFORME DETALHE DE PROJETO (REF ORSE 304)										M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
coberta auditório					5,51					1,00	5,51
coberta auditório					5,63					1,00	5,63
coberta auditório					5,62					1,00	5,62
coberta auditório					5,62					1,00	5,62
coberta auditório					24,61					4,00	98,44
coberta auditório					24,76					4,00	99,04
											219,86
UFPE 07.29	CHAPIM EM CONCRETO APARENTE FUNDIDO IN LOCO, LARGURA DE 20 CM E ESPESSURA DE 5 CM, COM APLICAÇÃO DE SOLUÇÃO DE SILICONE HIDORREPELENTE										M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
coberta auditório					5,51					1,00	5,51
coberta auditório					5,63					1,00	5,63
coberta auditório					5,62					1,00	5,62
coberta auditório					5,62					1,00	5,62
coberta hall lateral					16,90					1,00	16,90
											39,28
UFPE 12.13	CHAPIM EM CONCRETO APARENTE FUNDIDO IN LOCO, LARGURA DE 57 CM E ESPESSURA DE 5 CM, COM APLICAÇÃO DE SOLUÇÃO DE SILICONE HIDORREPELENTE, CONFORME DETALHAMENTO DE PROJETO										M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
coberta auditório					26,37					5,00	131,85
											131,85
COBERTAS - CONSTRUÇÃO - IMPERMEABILIZAÇÕES											
87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
laje do hall lateral - área extraída do CAD			32,28							1,00	32,28
											32,28
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 medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
platibanda interna do hall lateral - extraída do CAD			15,62		26,04		0,60			1,00	15,62
platibanda interna da coberta do auditório			2,87		5,51		0,52			1,00	2,87
platibanda interna da coberta do auditório			2,93		5,63		0,52			1,00	2,93
platibanda interna da coberta do auditório			2,92		5,62		0,52			1,00	2,92
platibanda interna da coberta do auditório			2,92		5,62		0,52			1,00	2,92
platibanda interna da coberta do auditório			18,68		24,91		0,75			4,00	74,73
platibanda interna da coberta do auditório			18,80		25,06		0,75			4,00	75,18
											177,17
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 TALISAS. AF_06/2014										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
platibanda interna do hall lateral - extraída do CAD			15,62		26,04		0,60			1,00	15,62

	platibanda interna da cobertura do auditório			2,87		5,51		0,52			1,00	2,87
	platibanda interna da cobertura do auditório			2,93		5,63		0,52			1,00	2,93
	platibanda interna da cobertura do auditório			2,92		5,62		0,52			1,00	2,92
	platibanda interna da cobertura do auditório			2,92		5,62		0,52			1,00	2,92
	platibanda interna da cobertura do auditório			18,68		24,91		0,75			4,00	74,73
	platibanda interna da cobertura do auditório			18,80		25,06		0,75			4,00	75,18
												177,17
UFPE 08.04	IMPERMEABILIZAÇÃO SUPERFÍCIES 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												
	AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
	laje do hall lateral - área extraída do CAD			32,28							1,00	32,28
	platibanda interna do hall lateral - extraída do CAD			18,23		26,04		0,70			1,00	18,23
												50,51
98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018											M2
critério medição												
	AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
	laje do hall lateral - área extraída do CAD			32,28							1,00	32,28
												32,28
98564	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018											M2
critério medição												
	AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
	platibanda interna do hall lateral - extraída do CAD			15,62		26,04		0,60			1,00	15,62
												15,62
UFPE 05.121	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA ALUMINIZADA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM (REF SINAPI 98546)											M2
critério medição												
	AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
	platibanda interna da cobertura do auditório - área do rufo e acima do rufo			2,87		5,51		0,52			1,00	2,87
	platibanda interna da cobertura do auditório - área do rufo e acima do rufo			2,93		5,63		0,52			1,00	2,93
	platibanda interna da cobertura do auditório - área do rufo e acima do rufo			2,92		5,62		0,52			1,00	2,92
	platibanda interna da cobertura do auditório - área do rufo e acima do rufo			2,92		5,62		0,52			1,00	2,92
	platibanda interna da cobertura do auditório - área do rufo e acima do rufo			19,68		24,91		0,79			4,00	78,72
	platibanda interna da cobertura do auditório - área do rufo e acima do rufo			19,80		25,06		0,79			4,00	79,19
												169,54
AUDITÓRIO - DEMOLIÇÕES E RETIRADAS												
97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017											M2
critério medição												
	AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
	piso hall de entrada - área extraída do CAD			42,69							1,00	42,69
	degraus no hall de entrada - espelho			0,38		2,40	0,16				4,00	1,54
	patamar na entrada do auditório - parte térrea			25,56							1,00	25,56
	degraus do palco - piso			0,36		1,20	0,30				6,00	2,16
	degraus do palco - espelho			0,22		1,20	0,18				8,00	1,73
	parede frente do palco			11,36		15,35		0,74			1,00	11,36
												85,03
97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017											M
critério medição												
	AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
	hall de entrada - perímetro extraído do CAD					31,61					1,00	31,61
	patamar na entrada do auditório - parte térrea					2,88					1,00	2,88
	degraus do palco - piso					0,30				2,00	6,00	3,60
	degraus do palco - espelho					0,18				2,00	8,00	2,88
												40,97
UFPE 12.15	REMOÇÃO DE PISO EM TACOS DE MADEIRA (REF CPOS/CDHU 04.05.020)											M2
critério medição												
	AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
	área de intervenção no palco - extraído do CAD			5,57							1,00	5,57
	área de intervenção no palco - extraído do CAD			6,97							1,00	6,97
	área das poltronas - térreo			57,35		7,08	8,10				2,00	114,70
	área de piso na frente do palco			52,19		17,75	2,94				1,00	52,19
	sala de som			5,85		3,00	1,95				1,00	5,85
	plateia superior - extraído do CAD			12,30							1,00	12,30
	plateia superior - extraído do CAD			27,88							1,00	27,88
	circulação superior - extraído do CAD			32,86							1,00	32,86
												258,31

UFPE_01.09		REMOÇÃO DE CARPETE/ALCATIFA (REF ORSE 32)									M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
rampas do auditório			9,92		8,27	1,20				3,00	29,77
											29,77
97622		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017									M3
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
abertura para porta PM7j				1,04	1,84		2,25	0,25		3,00	3,11
demolições das paredes de contenção do palco				0,28	2,53		0,74	0,15		1,00	0,28
demolições das paredes de contenção do palco				0,38	3,44		0,74	0,15		1,00	0,38
parede entre o hall e o auditório				8,55	17,75		3,21	0,15		1,00	8,55
desconto porta PV01				0,57	1,80		2,10	0,15		-1,00	-0,57
desconto porta PV02				0,32	1,00		2,10	0,15		-1,00	-0,32
abertura para porta da plataforma elevatória				0,62	1,11		2,25	0,25		2,00	1,25
parede sala de som				2,54	3,40		3,74	0,20		1,00	2,54
desconto porta PM01				0,34	0,80		2,10	0,20		-1,00	-0,34
parede sala de som				4,39	3,40		4,30	0,30		1,00	4,39
desconto porta JA03				0,16	0,88		0,60	0,30		-1,00	-0,16
parede sala de som				1,71	1,95		4,38	0,20		2,00	3,42
parede entre a circulação e a plateia superior				6,29	9,44		4,44	0,15		1,00	6,29
abertura para porta PM7k				1,04	1,84		2,25	0,25		1,00	1,04
abertura para porta PM4q				0,53	0,94		2,25	0,25		3,00	1,59
guarda corpo em alvenaria da escada				0,45	3,62		0,82	0,15		1,00	0,45
guarda corpo em alvenaria do primeiro pavimento				1,20	8,71		0,92	0,15		1,00	1,20
											33,09
97631		DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017									M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
contrapiso da área de tacos			258,31							1,00	258,31
contrapiso da área de carpete			29,77							1,00	29,77
contrapiso/emboço da área de revestimento cerâmico			85,03							1,00	85,03
											373,12
93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021									M3
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
área de intervenção no palco - extraído do CAD			5,57	4,12			0,74			1,00	4,12
área de intervenção no palco - extraído do CAD			6,97	5,16			0,74			1,00	5,16
											9,28
97629		DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017									M3
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
escada - área da seção do primeiro lance - extraído do CAD corte AA', prancha 02/50			0,90	1,08		1,20				1,00	1,08
escada - área da seção do segundo lance - extraído do CAD corte AA', prancha 02/51			0,89	1,07		1,20				1,00	1,07
											2,15
UFPE_01.17		DEMOLIÇÃO DE ESCADA/RAMPA EM CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO (REF SINAPI 97629)									M3
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
escada do palco - área da seção do primeiro lance - extraído do CAD corte AA', prancha 02/50			0,32	0,38		1,20				2,00	0,77
											0,77
UFPE 12.27		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM PAINEL DE MADEIRA (REF SINAPI 97643)									M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
painel do palco			83,99		18,22		4,61			1,00	83,99
painel na parede posterior as poltronas			27,64		8,61		3,21			1,00	27,64

<b>97645</b>	<b>REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017</b>										<b>M2</b>
<i>critério medição</i>											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
JA03			0,53			0,88	0,60			1,00	0,53
											<b>0,53</b>
<b>UFPE 01.08</b>	<b>REMOÇÃO DE CORRIMÃO (REF ORSE 12947)</b>										<b>M</b>
<i>critério medição</i>											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
escada					7,52					1,00	7,52
											<b>7,52</b>
<b>97640</b>	<b>REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017</b>										<b>M2</b>
<i>critério medição</i>											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
auditório			340,85							1,00	340,85
											<b>340,85</b>
<b>97642</b>	<b>REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017</b>										<b>M2</b>
<i>critério medição</i>											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
auditório			340,85							1,00	340,85
											<b>340,85</b>
<b>97642</b>	<b>REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017</b>										<b>UN</b>
<i>critério medição</i>											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
luminárias forro auditório										88,00	88,00
luminária sala de som										1,00	1,00
luminárias hall de entrada										2,00	2,00
arandelas										10,00	10,00
											<b>101,00</b>
<b>97660</b>	<b>REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017</b>										<b>UN</b>
<i>critério medição</i>											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
auditório										9,00	9,00
sala de som										1,00	1,00
											<b>10,00</b>
<b>UFPE_01.29</b>	<b>REMOÇÃO DE AR CONDICIONADO (REF ORSE 12376)</b>										<b>UN</b>
<i>critério medição</i>											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
auditório										6,00	6,00
											<b>6,00</b>
<b>97661</b>	<b>REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017</b>										<b>M</b>
<i>critério medição</i>											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
quantidade estimada por ponto											
luminárias					4,00					101,00	404,00
tomadas/interruptores					12,00					10,00	120,00
ar condicionado					24,00					6,00	144,00
											<b>404,00</b>
<b>UFPE 01.80</b>	<b>REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR OU SOBREPOR</b>										<b>UN</b>
<i>critério medição</i>											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
auditório										1,00	1,00
											<b>1,00</b>
<b>Modelo ORSE 3250</b>	<b>REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS EM PAREDE</b>										<b>UN</b>
<i>critério medição</i>											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
sala de som										1,00	1,00
											<b>1,00</b>
<b>UFPE 13.38</b>	<b>DESMONTAGEM E RETIRADA DE REDES DE DUTOS DE AR CONDICIONADO (REF SETOP DEM-RED-005)</b>										<b>M</b>
<i>critério medição</i>											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
quantidade estimada saída de ar											
auditório					6,00					8,00	48,00
											<b>48,00</b>
<b>UFPE_01.11</b>	<b>REMOÇÃO DE POLTRONAS/CADEIRAS/ASSENTO DESPORTIVO, FIXADAS COM PARAFUSOS (REF ORSE 12166)</b>										<b>UN</b>
<i>critério medição</i>											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
poltronas do auditório										198,00	198,00
											<b>198,00</b>
<b>100982</b>	<b>CARGA, MANOBR E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020</b>										<b>M3</b>
<i>critério medição</i>											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
revestimento cerâmico			85,03	1,28				0,02	1,30	1,00	1,66
rodapé cerâmico				0,08	40,97		0,10	0,02	1,30	1,00	0,11
piso em tacos de madeira			258,31	5,17				0,02	1,30	1,00	6,72
carpete			29,77	0,15				0,01	1,30	1,00	0,19
alvenaria				33,09					1,30	1,00	43,01

	argamassas		373,12	11,19				0,03	1,30	1,00	14,55
	escavação			9,28					1,30	1,00	12,06
	lajes			2,15					1,30	1,00	2,79
	degraus			0,77					1,30	1,00	1,00
	painel de madeira		231,77	11,59				0,05	1,30	1,00	15,06
	portas		20,16	0,60				0,03	1,30	1,00	0,79
	janelas		0,53	0,02				0,03	1,30	1,00	0,02
	corrimão			0,02	7,52			0,00	1,30	1,00	0,03
	forro		340,85	6,82				0,02	1,30	1,00	8,86
	trama do forro		340,85	3,41				0,01	1,30	1,00	4,43
	luminárias			0,01					1,30	101,00	0,13
	tomadas/interruptores			0,00					1,30	10,00	0,00
	cabos			0,01	404,00			0,00	1,30	1,00	0,01
	quadro elétrico			0,01					1,30	1,00	0,01
	dutos de ar condicionado			7,20	48,00	0,50	0,30		1,30	1,00	9,36
											120,79
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3xKM). AF_07/2020										M3xKM
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
entulho gerado				120,79					10,00	1,00	1207,90
											1.207,90
UFPE_01.01	DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA (CTR)										T
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
revestimento cerâmico				1,28					2,10		2,68
rodapé cerâmico				0,08					2,10		0,17
piso em tacos de madeira				5,17					0,75		3,87
carpete				0,15					0,75		0,11
alvenaria				33,09					1,30		43,01
argamassas				11,19					2,10		23,51
escavação				9,28					1,50		13,92
lajes				2,15					2,50		5,37
degraus				0,77					2,50		1,92
painel de madeira				11,59					0,75		8,69
portas				0,60					0,75		0,45
janelas				0,02					0,75		0,01
corrimão				0,02					0,75		0,02
forro				6,82					0,75		5,11
trama do forro				3,41					0,75		2,56
luminárias				1,01					1,50		1,52
tomadas/interruptores				0,01					1,50		0,01
cabos				0,01					1,50		0,01
quadro elétrico				0,01					1,00		0,01
dutos de ar condicionado				7,20					0,75		5,40
											118,34
AUDITÓRIO - ESTRUTURAS - FUNDAÇÕES - ELEVADOR											
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024										M3
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
considerado uma escavação única para as 4 sapatas devido a proximidade das mesmas				13,48	3,54	2,63	1,45			1,00	13,48
escavação para a execução do reforço em solo-cimento - sp1				0,54	1,60	1,35	0,25			1,00	0,54
escavação para a execução do reforço em solo-cimento - sp2				0,49	1,35	1,45	0,25			1,00	0,49
escavação para a execução do reforço em solo-cimento - sp3				0,30	1,05	1,15	0,25			1,00	0,30
escavação para a execução do reforço em solo-cimento - sp4				0,36	1,25	1,15	0,25			1,00	0,36
											15,17
UFPE 25.01	SOLO-CIMENTO COMPACTADO - TRAÇO 1:15, INCLUSIVE CIMENTO E ARENOSO										M3
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto - reforço em solo-cimento - sp1				0,54	1,60	1,35	0,25			1,00	0,54
conforme projeto - reforço em solo-cimento - sp2				0,49	1,35	1,45	0,25			1,00	0,49
conforme projeto - reforço em solo-cimento - sp3				0,30	1,05	1,15	0,25			1,00	0,30
conforme projeto - reforço em solo-cimento - sp4				0,36	1,25	1,15	0,25			1,00	0,36
											1,69
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
sp1			1,21		1,10	1,10				1,00	1,21
sp2			1,05		1,10	0,95				1,00	1,05
sp3			0,68		1,05	0,65				1,00	0,68
sp4			0,94		1,25	0,75				1,00	0,94
											3,88
104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024										KG
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto										9,50	9,50
											9,50
104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024										KG
critério medição											

AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto											41,80	41,80
												41,80
96535		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024										M2
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto											5,21	5,21
												5,21
UFPE 12.02		CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 35 MPA, COM USO DE JERICA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (REF SINAPI 96556)										M3
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto											1,39	1,39
												1,39
93382		REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023										M3
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
volume escavado					13,48						1,00	13,48
desconto lastro					0,19						-1,00	-0,19
desconto concreto sapatas					1,39						-1,00	-1,39
desconto volume poço elevador					3,13	1,98	1,86	0,85			-1,00	-3,13
												8,77
100982		CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020										M3
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
volume escavado					15,17					1,30	1,00	19,72
volume reaterro					8,77					1,30	-1,00	-11,40
												8,33
95875		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020										M3XKM
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
bota-fora					8,33					10,00	1,00	83,27
												83,27
UFPE_01.01		DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA (CTR)										M3XKM
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
bota-fora					8,33					1,50	1,00	12,49
												12,49
AUDITÓRIO - ESTRUTURAS - LAJE DO POÇO DO ELEVADOR												
96619		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024										M2
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto				3,68		1,98	1,86				1,00	3,68
												3,68
92770		ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022										KG
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto											12,50	12,50
												12,50
97086		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021										M2
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto											2,58	2,58
												2,58
UFPE 12.11		CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 35 MPA, COM USO DE JERICA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (REF SINAPI 96555)										M3
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto											0,33	0,33
												0,33
AUDITÓRIO - ESTRUTURAS - VIGAS - POÇO ELEVADOR												
104916		ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024										KG
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto											9,40	9,40
												9,40
104917		ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024										KG
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto											1,30	1,30
												1,30
104918		ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024										KG
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto											31,00	31,00
												31,00
104919		ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024										KG



critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto										14,60	14,60
											14,60
104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024										KG
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto										20,50	20,50
											20,50
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto										10,85	10,85
											10,85
UFPE 12.11	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 35 MPA, COM USO DE JERICA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (REF SINAPI 96555)										M3
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto										0,79	0,79
											0,79
AUDITÓRIO - ESTRUTURAS - VIGAS - ELEVADOR											
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022										KG
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto										22,30	22,30
											22,30
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022										KG
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto										37,30	37,30
											37,30
92456	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											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto										20,35	20,35
											20,35
UFPE 12.600	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (REF SINAPI 103683)										M3
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto										1,09	1,09
											1,09
AUDITÓRIO - ESTRUTURAS - PILARES - ELEVADOR											
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022										KG
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto										35,14	35,14
											35,14
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022										KG
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto										112,30	112,30
											112,30
92419	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											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto										29,96	29,96
											29,96
UFPE 12.07	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (REF SINAPI 103669)										M3
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto										1,38	1,38
											1,38
AUDITÓRIO - ESTRUTURAS - IMPERMEABILIZAÇÃO DO POÇO DO ELEVADOR											
98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
base do poço			2,39		1,56	1,53				1,00	2,39
paredes do poço			4,45		6,18	0,72				1,00	4,45
											6,84
98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
base do poço			2,39		1,56	1,53				1,00	2,39
paredes do poço			4,45		6,18	0,72				1,00	4,45
											6,84

AUDITÓRIO - PAREDES											
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 medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
parede posterior do palco			27,02		5,63		4,80			1,00	27,02
enclausuramento da plataforma elevatória - com desconto da estrutura			35,70		5,50		6,49			1,00	35,70
contenções laterais do corte do palco			4,32		5,84		0,74			2,00	8,64
											71,36
UFPE 06.31	ALVENARIA COM TJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM, 1 VEZ (ESPESSURA DE 19CM), ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:6 (REF AGESUL 0801000104)										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
fechamento PA02			6,30		3,00		2,10			2,00	12,60
desconto abertura PM4q			1,89		0,90		2,10			-2,00	-3,78
											8,82
93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016										M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
porta elevador					1,11				1,40	2,00	3,11
PM4q					0,90				1,40	3,00	3,78
											6,89
93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016										M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
PM7j					1,80				1,40	3,00	7,56
PM7k					1,80				1,40	1,00	2,52
											10,08
101157	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 7X50X66CM (ESPESSURA 7CM). AF_05/2020										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
parede da circulação			14,50		5,00		2,90			1,00	14,50
											14,50
93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024										M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
parede posterior do palco					5,63					1,00	5,63
enclausuramento da plataforma elevatória - com desconto da estrutura					5,50					4,00	22,00
											27,63
AUDITÓRIO - REVESTIMENTOS DE PAREDES											
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 medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
parede posterior do palco			27,02		5,63		4,80		1,00	1,00	27,02
enclausuramento da plataforma elevatória			36,62		5,66		6,47		2,00	1,00	73,24
contenções laterais do corte do palco			4,32		5,84		0,74		2,00	2,00	17,29
fechamento PA02			6,30		3,00		2,10		2,00	2,00	25,20
desconto abertura PM4q			1,89		0,90		2,10		2,00	-2,00	-7,56
											135,19
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											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
parede posterior do palco			27,02		5,63		4,80		1,00	1,00	27,02
enclausuramento da plataforma elevatória			36,62		5,66		6,47		2,00	1,00	73,24
contenções laterais do corte do palco			4,32		5,84		0,74		2,00	2,00	17,29
fechamento PA02			6,30		3,00		2,10		2,00	2,00	25,20
desconto abertura PM4q			1,89		0,90		2,10		2,00	-2,00	-7,56
											135,19
AUDITÓRIO - PINTURA PAREDES E FORROS											
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023										M2
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
parede posterior do palco			8,92		1,61		5,54			1,00	8,92
parede posterior do palco			9,97		1,80		5,54			1,00	9,97
parede lateral do palco			32,69		5,90		5,54			1,00	32,69
desconto abertura PM7j			3,78		1,80		2,10			-1,00	-3,78
apolo			12,38		4,76		2,60			1,00	12,38
apolo			6,66		2,56		2,60			1,00	6,66
desconto abertura PM4q			1,89		0,90		2,10			-1,00	-1,89
apolo			6,76		2,60		2,60			1,00	6,76
desconto abertura PM4q			1,89		0,90		2,10			-1,00	-1,89
apolo			8,68		3,34		2,60			1,00	8,68
desconto abertura PM4q			1,89		0,90		2,10			1,00	1,89
apolo			5,75		2,21		2,60			1,00	5,75
											86,13
UFPE 05.105	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (REF SINAPI 88497)										M2
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL

[illegible]

101739	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020										M
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
lateral do palco					1,63					1,00	1,63
paredes laterais da porta que dá acesso ao hall externo					1,54					1,00	1,54
paredes laterais da porta que dá acesso ao hall externo					1,10					1,00	1,10
apoio		8,72								1,00	8,72
apoio		4,30								1,00	4,30
som		7,98								1,00	7,98
apoio		11,87								1,00	11,87
											37,14
UFPE 12.31	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 25 CM, ESPESSURA 2,0 CM, CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO (REF SINAPI 98689)										M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
porta elevador					1,11					2,00	2,22
PM4q					0,95					3,00	2,85
PM7j					1,85					3,00	5,55
PM7k					1,80					1,00	1,80
											12,42
UFPE 12.32	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO TÁTIL DE ALERTA EM BORRACHA SINTÉTICA PASTILHADO 5MM DE ESPESSURA E DIMENSÕES DE 25X25CM NA COR AMARELO DE FABRICANTE TOTAL ACESSIBILIDADE OU EQUIVALENTE TÉCNICO (REF FDE 13.02.023)										M2
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
palco			0,25		1,00	0,25				5,00	1,25
rampas			0,25		1,00	0,25				6,00	1,50
											2,75
UFPE 12.33	DEGRAU EM MADEIRA MACIÇA, MAÇARANDURA, LARGURA DE 30CM, CONFORME DETALHAMENTO DE PROJETO (REF SINAPI 101739)										M
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
degraus do palco					1,20					6,00	7,20
											7,20
UFPE 12.36	ESPELHO DE DEGRAU EM MADEIRA MACIÇA, MAÇARANDUBA, ALTURA DE 17CM, CONFORME DETALHAMENTO DE PROJETO (REF SINAPI 101739)										M
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
degraus do palco					1,20					8,00	9,60
											9,60
UFPE 12.37	CHAPIM EM MADEIRA MACIÇA, MAÇARANDUBA, LARGURA 11,5CM, CONFORME DETALHAMENTO DE PROJETO (REF SINAPI 101739)										M
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
borda do palco		3,74								1,00	3,74
borda do palco		14,50								1,00	14,50
borda do palco		2,51								1,00	2,51
											20,75
102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021										M2
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
rodapé em madeira		0,085	3,16		37,14					1,00	3,16
degrau em madeira		0,33	2,38		7,20					1,00	2,38
espelho do degrau em madeira		0,17	1,63		9,60					1,00	1,63
chapim em madeira		0,15	3,11		20,75					1,00	3,11
											10,28
102225	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021										M2
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
rodapé em madeira		0,085	3,16		37,14					1,00	3,16
degrau em madeira		0,33	2,38		7,20					1,00	2,38
espelho do degrau em madeira		0,17	1,63		9,60					1,00	1,63
chapim em madeira		0,15	3,11		20,75					1,00	3,11
											10,28
UFPE 16.22	FITA ANTIDERRAPANTE SAFETY WALK LARGURA 5 CM LINHA CONFORMABLE ALTO TRÁFEGO, MARCA 3M OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF ORSE 2228)										M
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
degraus do palco					1,20					6,00	7,20
											7,20
89678	PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM AÇO, COMPOSTO POR PEDESTAIS E LONGARINAS. AF_09/2020										M2
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
apoio			11,45							2,00	22,90
apoio			23,75							1,00	23,75
som			22,00							1,00	22,00
											68,65
AUDITÓRIO - PAINÉIS E DIVISÓRIAS											
UFPE 12.38	ENTARUGAMENTO PARA LAMBRI EM PAREDE FEITO COM MADEIRA DE LEI,DE 1.1/2"X3",COM SECAO TRAPEZOIDAL (REF EMOP 13.170.0020-A)										M2
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
frente do palco			10,73		14,50	0,74				1,00	10,73
laterais do palco			2,01		2,72	0,74				2,00	4,03
laterais dos degraus do palco			0,17		0,55	0,30				4,00	0,66
laterais dos degraus do palco			0,11		0,37	0,30				4,00	0,44
laterais dos degraus do palco			0,06		0,19	0,30				4,00	0,22
testeira da parede lateral da escada			0,08		0,11	0,74				2,00	0,16
											16,24
101746	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020										M2
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
frente do palco			10,73		14,50	0,74				1,00	10,73
laterais do palco			2,01		2,72	0,74				2,00	4,03
laterais dos degraus do palco			0,17		0,55	0,30				4,00	0,66

laterais dos degraus do palco			0,11		0,37	0,30				4,00	0,44
laterais dos degraus do palco			0,06		0,19	0,30				4,00	0,22
testeira da parede lateral da escada			0,08		0,11	0,74				2,00	0,16
											<b>16,24</b>
<b>UFPE 12.39</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PILAR DE MADEIRA EM MAÇARANDUBA, SEÇÃO 75MMX75MM (REF SEINFRA C2678)</b>										<b>M</b>
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
painéis do palco - considerada altura até a laje							5,95			6,00	35,70
painéis laterais - considerada altura média até a laje							7,79			4,00	31,16
painéis laterais - considerada altura média até a laje							7,79			7,00	54,53
											<b>121,39</b>
<b>UFPE 12.40</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PILAR DE MADEIRA EM MAÇARANDUBA, SEÇÃO 75MMX100MM (REF SEINFRA C2678)</b>										<b>M</b>
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
painéis do palco - considerada altura até a laje							5,95			12,00	71,40
painéis laterais - considerada altura média até a laje							7,79			4,00	31,16
painéis laterais - considerada altura média até a laje							7,79			7,00	54,53
											<b>157,09</b>
<b>UFPE 12.53</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PILAR DE MADEIRA EM MAÇARANDUBA, SEÇÃO 75MMX150MM (REF SEINFRA C2678)</b>										<b>M</b>
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
painéis do palco - considerada altura até a laje							5,95			6,00	35,70
painéis laterais - considerada altura média até a laje							7,79			4,00	31,16
painéis laterais - considerada altura média até a laje							7,79			7,00	54,53
											<b>121,39</b>
<b>102193</b>	<b>LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021</b>										<b>M2</b>
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
assoalho			16,24							1,00	16,24
pilar de madeira 75x75		0,30	36,42		121,39					1,00	36,42
pilar de madeira 75x100		0,35	54,98		157,09					1,00	54,98
pilar de madeira 75x150		0,45	54,63		121,39					1,00	54,63
											<b>162,27</b>
<b>102225</b>	<b>PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021</b>										<b>M2</b>
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
assoalho			16,24							1,00	16,24
											<b>16,24</b>
<b>UFPE 12.54</b>	<b>PINTURA COM VERNIZ RETARDANTE DE CHAMA CKC-VR ACABAMENTO TRANSPARENTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS (REF SINAPI 102215)</b>										<b>M2</b>
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
pilar de madeira 75x75		0,30	36,42		121,39					1,00	36,42
pilar de madeira 75x100		0,35	54,98		157,09					1,00	54,98
pilar de madeira 75x150		0,45	54,63		121,39					1,00	54,63
											<b>146,02</b>
<b>UFPE 12.55</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIA EM PAINEL DE MADEIRA FORMATO 1202X2110MM ESPESSURA 35MM, MIOLO M50, ACABAMENTO EUCAPLAC UV COR BRANCO MAX, MONTANTE METÁLICO SIMPLES NTR COR CINZA, ESQUEMA INSTALAÇÃO PAINEL/PAINEL /PAINEL,, SISTEMA DIVILUX 35 FABRICANTE EUCATEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO</b>										<b>M2</b>
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
divisória entre apoio apoio			11,70		4,50		2,60			1,00	11,70
divisória entre apoio apoio - acima do peitoril da esquadria			0,36		0,20		1,80			1,00	0,36
divisória entre apoio som			11,70		4,50		2,60			2,00	23,40
divisória entre apoio som - acima do peitoril da esquadria			0,36		0,20		1,80			2,00	0,72
divisória apoio			17,63		6,78		2,60			1,00	17,63
											<b>53,81</b>
<b>UFPE 13.42</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO EM MDF COM ACABAMENTO MELAMÍNICO, 2400x400 MM, MDF IGNÍFUGO, PADRÃO NEXACOUSTIC FLAT(REFLETOR), FABRICANTE SONEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO, NA COR CINZA ESCURO.</b>										<b>M2</b>
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
painéis do palco - perímetro extraído do CAD			139,54		29,07		4,80			1,00	139,54
painel lateral - área extraída do CAD da prancha 26/50			375,03							1,00	375,03
painel lateral - área extraída do CAD da prancha 26/51			229,57							1,00	229,57
transpasse entre os painéis laterais - altura média			3,39		0,50		6,78			9,00	30,52
fechamento da parte inicial dos painéis			0,57		0,08		7,09			2,00	1,13
fechamento da parte final do painel			1,19		0,19		6,27			1,00	1,19
											<b>776,98</b>
<b>UFPE 13.43</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL EM LÂ DE VIDRO AGLOMERADA COM RESINA SINTÉTICA, REVESTIDO COM TECIDO, IGNÍFUGO, ESPESSURA 25MM, DIMENSÕES 2700x1200 MM, PADRÃO SONARE, FABRICANTE SONEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO, NA COR CINZA ESCURO</b>										<b>M2</b>
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
paredes laterais sala de som			11,70		4,50		2,60			2,00	23,40
sala de som - acima do peitoril da esquadria			0,36		0,20		1,80			2,00	0,72
parede da porta sala de som			12,71		4,89		2,60			1,00	12,71
desconto abertura PM7k			3,78		1,80		2,10			-1,00	-3,78
											<b>33,05</b>
<b>UFPE 13.45</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO EM MDF COM ACABAMENTO MELAMÍNICO, 2400x400 MM, MDF IGNÍFUGO, PADRÃO NEXACOUSTIC 32(ABSORVEDOR), FABRICANTE SONEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO, NA COR PARIS IG</b>										<b>M2</b>
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
parde de gesso da entrada - perímetro extraído do CAD			29,58		10,20		2,90			1,00	29,58
circulação da entrada - perímetro extraído do CAD			79,75		27,50		2,90			1,00	79,75

desconto abertura PM7]		3,78		1,80		2,10			-2,00	-7,56	
fechamento entre as salas de apoio e som e o auditório - abaixo da janela - perímetro extraído do CAD		2,85	50,62		17,76				1,00	50,62	
fechamento entre as salas de apoio e som e o auditório - acima da janela - perímetro extraído do CAD		1,66	29,48		17,76				1,00	29,48	
										181,87	
AUDITÓRIO - FORROS											
96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS										M2
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
apoio			12,02							1,00	12,02
apoio			12,23							1,00	12,23
apoio			24,39							1,00	24,39
											48,64
UFPE 17.36	JUNTA DE DILATAÇÃO 5CM PARA FORRO DE GESSO (REF SINAPI 96120)										M2
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
apoio			14,52							1,00	14,52
apoio			14,61							1,00	14,61
apoio			24,51							1,00	24,51
											53,64
UFPE 13.46	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO EM MDF COM ACABAMENTO MELAMÍNICO NA DIMENSÃO DE 1200x600 MM, COM BORDA OCULTA, MDF IGNÍFUGO, PADRÃO NEXACOUSTIC FLAT(REFLETOR), FABRICANTE SONEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO, NA COR BRANCO										M2
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
forro do auditório - perímetro extraído do CAD - corte BB' prancha 08/50			2,60	46,18	17,76					1,00	46,18
forro do auditório - perímetro extraído do CAD - corte BB' prancha 08/51			2,97	52,75	17,76					5,00	263,74
forro do auditório - perímetro extraído do CAD - corte BB' prancha 08/52			2,58	45,82	17,76					1,00	45,82
											355,73
UFPE 13.47	FORRO EM MDF COM ACABAMENTO MELAMÍNICO NA DIMENSÃO DE 1200x600 MM, COM BORDA OCULTA, MDF IGNÍFUGO, PADRÃO NEXACOUSTIC 32(ABSORVEDOR), FABRICANTE SONEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO, NA COR PARIS IG										M2
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
forro circulação			86,31		17,76	4,86				1,00	86,31
desconto enclausuramento plataforma elevatória			4,41		2,67	1,65				-1,00	-4,41
											81,91
UFPE 13.48	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO EM PLACAS DE ESPUMA ACÚSTICA ILLTEC, SEMI-RÍGIDA, DE ESTRUTURA MICRO-CELULAR, DENSIDADE 1KG/M³, DE CLASSE IIA DE REAÇÃO AO FOGO, ESPESSURA 50MM, DIMENSÕES 1250X625MM, PADRÃO ILLTEC PLANO, FABRICANTE SONEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO NA COR CINZA CLARO										M2
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
sala de som			22,91							1,00	22,91
											22,91
AUDITÓRIO - ESQUADRIAS											
UFPE 12.57	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JA9E - 1,35X2,50M - ESQUADRIA TIPO FIXA NA LINHA 25 EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL, PELÍCULA MÍNIMA DE 15 MICRONS, COM CONTRAMARCO, ARREMATÉ E GUARNIÇÃO DE BORRACHA PARA VIDRO LISO NA COR TRANSPARENTE 4MM										UN
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto										3,00	3,00
											3,00
UFPE 12.58	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JA10E - 1,35X4,80M - ESQUADRIA TIPO FIXA NA LINHA 25 EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL, PELÍCULA MÍNIMA DE 15 MICRONS, COM CONTRAMARCO, ARREMATÉ E GUARNIÇÃO DE BORRACHA PARA VIDRO LISO NA COR TRANSPARENTE 4MM										UN
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto										2,00	2,00
											2,00
UFPE 12.59	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PM4Q – 0,90X2,10M - PORTA EM MADEIRA SEMI OCA 35MM REVESTIDA LAMINADO MELAMÍNICO ALTA PRESSÃO ESPESSURA 0.8MM ACABAMENTO TEXTURA NA COR BRANCO, FABRICANTE PERTECH OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM GRADE EM MADEIRA DE LEI APARELHADA TIPO MAÇARANDUBA COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO ACABAMENTO ACETINADO NA COR BRANCO, FABRICANTE CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM DOBRADIÇA EM LATÃO 3"x2 1/2" REFORÇADA COM ANÉIS REF 85 ACABAMENTO CROMADO CR FABRICANTE LA FONTE OU EQUIVALENTE TÉCNICO E COM CONJUNTO DE FECHADURA EXTERNA INOX ACABAMENTO POLIDO LINHA ARCUS FABRICANTE HAFELE OU EQUIVALENTE TÉCNICO										UN
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto										3,00	3,00
											3,00
UFPE 12.62	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PM7K – 1,80X2,10M - PORTA EM MADEIRA SEMI OCA 35MM REVESTIDA LAMINADO MELAMÍNICO ALTA PRESSÃO ESPESSURA 0.8MM ACABAMENTO TEXTURA NA COR BRANCO, FABRICANTE PERTECH OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM GRADE EM MADEIRA DE LEI APARELHADA TIPO MAÇARANDUBA COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO ACABAMENTO ACETINADO NA COR BRANCO, FABRICANTE CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM DOBRADIÇA EM LATÃO 3"x2 1/2" REFORÇADA COM ANÉIS REF 85 ACABAMENTO CROMADO CR FABRICANTE LA FONTE OU EQUIVALENTE TÉCNICO CONJUNTO DE FECHADURA EXTERNA INOX ACABAMENTO POLIDO LINHA ARCUS FABRICANTE HAFELE OU EQUIVALENTE TÉCNICO E COM 3 FECHOS EM LATÃO 20CM REF400 ACABAMENTO CROMADO CR FABRICANTE LA FONTE OU EQUIVALENTE TÉCNICO										UN
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto										1,00	1,00
											1,00
UFPE 12.63	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PM7J – 1,80x2,50M - PORTA EM MADEIRA SEMI OCA 35MM REVESTIDA LAMINADO MELAMÍNICO ALTA PRESSÃO ESPESSURA 0.8MM ACABAMENTO TEXTURA NA COR MAPLE TX REF PP 2162 FABRICANTE PERTECH OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM GRADE EM MADEIRA DE LEI APARELHADA TIPO MAÇARANDUBA ACABAMENTO NA COR MAPLE TX REF PP 2162 FABRICANTE PERTECH OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM DOBRADIÇA EM LATÃO 3"x2 1/2" REFORÇADA COM ANÉIS REF 85 ACABAMENTO CROMADO CR FABRICANTE LA FONTE OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM BARRA DE ACIONAMENTO ANTIPÂNICO,STARTEC, COR DE AÇO INOX, REF.911.35.075, FABRICANTE HAFELE OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM FECHADURA INTEGRANTE DO DISPOSITIVO DE ACIONAMENTO ANTIPÂNICO, STARTEC, COR DE AÇO INOX, REF.911.35.075, FABRICANTE HAFELE OU EQUIVALENTE TÉCNICO E COM BANDEIRA EM MADEIRA SEMI OCA 35MM REVESTIDA LAMINADO MELAMÍNICO ALTA PRESSÃO ESPESSURA 0.8MM ACABAMENTO TEXTURA NA COR 4646 REF PP 46 FABRICANTE PERTECH OU EQUIVALENTE TÉCNICO										UN
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto										3,00	3,00
											3,00
AUDITÓRIO - DIVERSOS											
UFPE 12.66	CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INOX AISI 304 Ø 1 1/2" ACABAMENTO ESCOVADO ESPESSURA 1.50MM, FIXADO EM MONTANTE DE TUBO EM AÇO INOX AISI 304 Ø 2 1/2" ACABAMENTO ESCOVADO, ESPESSURA 2,77MM, FIXADO NO PISO ATRAVÉS DE CHAPA DE INOX AISI 304, ACABAMENTO ESCOVADO, ESPESSURA 2,77M E PARAFUSO COM BUCHA S8, CONFORME DETALHE DE PROJETO (REF CPOS 24.08.020)										M2

AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
rampas laterais					9,63					2,00	19,26
											19,26
UFPE 13.50		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA VERTICAL - HIDRÁULICA DESNÍVEL ATÉ 2,0 M COM ACESSOS ADJACENTES E ENCLAUSURADA POR VIDRO PANORÂMICO (VIDRO LAMINADO / CHAPA METÁLICA). COR BRANCO. FABRICANTE THYSSENKRUPP OU EQUIVALENTE TÉCNICO									UN
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto										1,00	1,00
											1,00
UFPE 13.51		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA VERTICAL - HIDRÁULICA ACIMA DE 2,0 M ATÉ 4,0 M COM ACESSO UNILATERAL E ENCLAUSURADA POR ALVENARIA. COR BRANCO. FABRICANTE THYSSENKRUPP OU EQUIVALENTE TÉCNICO									UN
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto										1,00	1,00
											1,00
CIRCULAÇÃO TÉRREO - DEMOLIÇÕES E RETIRADAS											
UFPE 12.69		DEMOLIÇÃO DE PISO EM LAJOTAS DE CONCRETO (REF ORSE 3258)									M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
circulação			121,67							1,00	121,67
anexo			20,22							1,00	20,22
piso da área da escada			17,70							1,00	17,70
											159,59
UFPE_01.25		DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA/GRANILITE (REF ORSE 3240)									M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
piso da escada			12,19							1,00	12,19
											12,19
97634		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PASTILHAS, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017									M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
hall da entrada dos banheiro			4,10							1,00	4,10
parede lateral da escada			49,94		14,35		3,48			1,00	49,94
parede entre o auditório e a circulação			62,64		18,00		3,48			1,00	62,64
desconto abertura PA02			6,30		3,00		2,10			-1,00	-6,30
paredes laterais circulação			8,25		2,37		3,48			1,00	8,25
paredes laterais circulação			16,53		4,75		3,48			1,00	16,53
paredes laterais circulação			0,97		0,28		3,48			1,00	0,97
parede lateral da escada			10,44		3,00		3,48			1,00	10,44
											146,57
97631		DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017									M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
contrapiso do piso em lajotas de concreto			159,59							1,00	159,59
contrapiso do piso em alta resistência			12,19							1,00	12,19
emboço/contrapiso do revestimento em pastilhas			146,57							1,00	146,57
											318,35
UFPE 01.20		DEMOLIÇÃO DE PISO EM CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE (ORIGEM SINAPI 97629)									M3
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
piso do anexo			20,22	2,02				0,10		1,00	2,02
											2,02
97622		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017									M3
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
paredes do anexo				1,84	2,45		3,00	0,25		1,00	1,84
paredes do anexo				1,51	3,36		3,00	0,15		2,00	3,02
desconto abertura PA01				0,25	0,80		2,10	0,15		-1,00	-0,25
desconto abertura GR04				0,04	0,50		0,50	0,15		-2,00	-0,08
											4,53
97644		REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017									M3
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
PA01			1,68		0,80		2,10			1,00	1,68
											1,68
UFPE_01.28		RETIRADA DE GRADE DE FERRO (REF SEINFRA C3040)									M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
GR01			10,44		3,00		3,48			1,00	10,44
GR02			7,8648		2,26		3,48			1,00	7,86
GR04			0,25		0,50		0,50			1,00	0,25
grade na porta PA01			1,68		0,80		2,10			1,00	1,68
											20,23
UFPE 01.08		REMOÇÃO DE CORRIMÃO (REF ORSE 12947)									M3
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
corrimão da escada					7,81					1,00	7,81
											7,81
97642		REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017									UN

critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
circulação										5,00	5,00
hall dos banheiros										1,00	1,00
anexo										1,00	1,00
											7,00
97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
circulação										4,00	4,00
hall dos banheiros										1,00	1,00
hall dos banheiros										1,00	1,00
											6,00
97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017										M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
quantidade estimada por ponto											
luminárias					12,00					7,00	84,00
tomadas/interruptores					12,00					6,00	72,00
											84,00
UFPE 01.80	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR OU SOBREPOR										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
circulação										2,00	2,00
											2,00
UFPE 13.65	REMOÇÃO DE ORELHÃO (REF ORSE 9421)										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
circulação										1,00	1,00
											1,00
UFPE_01.05	REMOÇÃO DE BANCADA/PRATELEIRA DE GRANITOMÁRMORE (REF ORSE 8387)										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
prateleira ao lado do orelhão			0,15		0,50	0,30				1,00	0,15
											0,15
100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020										M3
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
piso lajotas de concreto			159,59	2,39				0,02	1,30	1,00	3,11
piso alta resistência			12,19	0,24				0,02	1,30	1,00	0,32
revestimento cerâmico			146,57	2,93				0,02	1,30	1,00	3,81
lastro de concreto				2,02				0,01	1,30	1,00	2,63
alvenaria				4,53					1,30	1,00	5,89
argamassas			318,35	9,55				0,03	1,30	1,00	12,42
portas			1,68	0,05				0,03	1,30	1,00	0,07
grades			20,23	0,61				0,03	1,30	1,00	0,79
corrimão				0,02	7,81			0,00	1,30	1,00	0,03
luminárias				0,01					1,30	7,00	0,09
tomadas/interruptores				0,00					1,30	6,00	0,00
cabos				0,00	84,00			0,00	1,30	1,00	0,00
quadro elétrico				0,01					1,30	2,00	0,01
orelhão				0,05					1,30	1,00	0,07
prateleira			0,15	0,00				0,02	1,30	1,00	0,00
											29,24
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3xKM). AF_07/2020										M3xKM
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
entulho gerado				29,24					10,00	1,00	292,40
											292,40
UFPE_01.01	DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA (CTR)										T
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
piso lajotas de concreto				2,39					2,40	1,00	5,75
piso alta resistência				0,24					2,40	1,00	0,59
revestimento cerâmico				2,93					2,10	1,00	6,16
lastro de concreto				2,02					2,40	1,00	4,85
alvenaria				4,53					1,30	1,00	5,89
argamassas				9,55					2,10	1,00	20,06
portas				0,05					0,75	1,00	0,04
grades				0,61					2,50	1,00	1,52
corrimão				0,02					0,75	1,00	0,02
luminárias				0,01					1,50	7,00	0,11
tomadas/interruptores				0,00					1,50	6,00	0,00
cabos				0,00					1,50	1,00	0,00
quadro elétrico				0,01					1,00	2,00	0,01
orelhão				0,05					1,00	1,00	0,05
prateleira				0,00					1,30	1,00	0,00
											45,04
CIRCULAÇÃO TÉRREO - ESTRUTURAS - FUNDAÇÕES PÓRTICO DE ENTRADA											



96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024										M3
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
sp1=sp2				4,19	1,65	1,75	1,45			2,00	8,37
											8,37
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
sp1=sp2			1,37		1,30	1,05				2,00	2,73
											2,73
104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024										KG
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto - N6									0,40	26,08	10,30
conforme projeto - N7									0,40	34,58	13,66
											23,96
96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
sp1=sp2		3,45	1,21					0,35		2,00	2,42
											2,42
UFPE 12.02	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 35 MPA, COM USO DE JERICA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (REF SINAPI 96556)										M3
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
sp1=sp2				0,52						2,00	1,04
											1,04
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023										M3
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
volume escavado				8,37						1,00	8,37
desconto lastro				0,14						-1,00	-0,14
desconto concreto sapatas				1,04						-1,00	-1,04
desconto pilar				0,06	0,50	0,15	0,85			-1,00	-0,06
desconto viga baldrame				0,18	4,10	0,15	0,30			-1,00	-0,18
											6,95
100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020										M3
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
volume escavado				8,37					1,30	1,00	10,89
volume reaterro				6,95					1,30	-1,00	-9,03
											1,85
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020										M3XKM
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
bota-fora				1,85					10,00	1,00	18,51
											18,51
UFPE_01.01	DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA (CTR)										M3XKM
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
bota-fora				1,85					1,50	1,00	2,78
											2,78
CIRCULAÇÃO TÉRREO - ESTRUTURAS - VIGA BALDRAME - PÓRICO DE ENTRADA											
104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024										KG
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto - N1									0,15	21,56	3,32
											3,32
104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024										KG
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto - N4									0,25	1,26	0,31
											0,31
104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024										KG
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto - N8									0,62	9,34	5,76
conforme projeto - N9									0,62	9,02	5,57
											11,33
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto		0,75	3,08		4,10					1,00	3,08
											3,08
UFPE 12.11	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 35 MPA, COM USO DE JERICA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (REF SINAPI 96555)										M3
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL

	conforme projeto			0,18	4,10	0,15	0,30			1,00	0,18
											0,18
CIRCULAÇÃO TÉRREO - ESTRUTURAS - PILARES - PÓRTICO DA ENTRADA											
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022										KG
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto - N2									0,15	81,90	12,61
conforme projeto - N3									0,15	53,82	8,29
											20,90
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022										KG
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto - N12									0,62	12,24	7,55
conforme projeto - N13									0,62	21,76	13,43
conforme projeto - N14									0,62	19,92	12,29
											33,27
92419	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											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto			4,42							2,00	8,84
											8,84
UFPE 12.07	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (REF SINAPI 103669)										M3
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto			2,25	0,34				0,15		2,00	0,67
											0,67
CIRCULAÇÃO TÉRREO - ESTRUTURAS - LAJE - PÓRTICO DA ENTRADA											
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022										KG
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto - N5									0,40	23,92	9,45
											9,45
92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022										KG
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto - N10									0,62	17,36	17,36
conforme projeto - N11									0,62	40,86	25,21
											42,57
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 medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto			3,69		4,10	0,90				1,00	3,69
											3,69
UFPE 12.601	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (REF SINAPI 103682)										M3
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto				0,59	4,40	0,90	0,15			1,00	0,59
											0,59
CIRCULAÇÃO TÉRREO - REVESTIMENTOS DE PAREDES											
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 medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
hall da entrada dos banheiro			7,59		2,18		3,48			1,00	7,59
hall da entrada dos banheiro			12,08		3,47		3,48			1,00	12,08
desconto abertura PM3b			1,68		0,80		2,10			-2,00	-3,36
hall da entrada dos banheiro			5,22		1,50		3,48			1,00	5,22
desconto abertura PM4f			1,89		0,90		2,10			-1,00	-1,89
hall da entrada dos banheiro			4,21		1,21		3,48			1,00	4,21
parede lateral da escada			49,94		14,35		3,48			1,00	49,94
parede entre o auditório e a circulação			62,64		18,00		3,48			1,00	62,64
desconto abertura PM7j			3,78		1,80		2,10			-2,00	-7,56
desconto abertura porta elevador			2,33		1,11		2,10			-1,00	-2,33
paredes laterais circulação			8,25		2,37		3,48			1,00	8,25
paredes laterais circulação			16,53		4,75		3,48			1,00	16,53
paredes laterais circulação			0,97		0,28		3,48			1,00	0,97
parede lateral da escada			10,44		3,00		3,48			1,00	10,44
laterais externas pórtico entrada			1,82		0,70		2,60			2,00	3,64
laterais internas pórtico entrada			1,93		0,70		2,75			2,00	3,85
											170,21
87535	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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
hall da entrada dos banheiro			7,59		2,18		3,48			1,00	7,59
parede lateral da escada			49,94		14,35		3,48			1,00	49,94
parede entre o auditório e a circulação			62,64		18,00		3,48			1,00	62,64
desconto abertura PM7j			3,78		1,80		2,10			-2,00	-7,56
desconto abertura porta elevador			2,33		1,11		2,10			-1,00	-2,33

			8,25		2,37		3,48			1,00	8,25
			16,53		4,75		3,48			1,00	16,53
			0,97		0,28		3,48			1,00	0,97
			10,44		3,00		3,48			1,00	10,44
			1,82		0,70		2,60			2,00	3,64
			1,93		0,70		2,75			2,00	3,85
											153,96
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											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
hall da entrada dos banheiro			12,08		3,47		3,48			1,00	12,08
desconto abertura PM3b			1,68		0,80		2,10			-2,00	-3,36
hall da entrada dos banheiro			5,22		1,50		3,48			1,00	5,22
desconto abertura PM4f			1,89		0,90		2,10			-1,00	-1,89
hall da entrada dos banheiro			4,21		1,21		3,48			1,00	4,21
											16,26
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
parede externa da escada			21,23		6,10		3,48			1,00	21,23
parede externa da escada			1,22		0,35		3,48			1,00	1,22
parede interna da escada			20,53		5,90		3,48			1,00	20,53
											42,98
UFPE 12.71	APLICAÇÃO DE RESINA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ÁGUA, FABRICANTE VEDACIT OU EQUIVALENTE TÉCNICO (REF SINAPI 102489)										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
parede externa da escada			21,23		6,10		3,48			1,00	21,23
parede externa da escada			1,22		0,35		3,48			1,00	1,22
parede interna da escada			20,53		5,90		3,48			1,00	20,53
											42,98
UFPE 01.217	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA CERÂMICA COM DIMENSÕES DE 2,5x2,5CM ACABAMENTO BRILHANTE NA COR BRANCO REF B2140 FABRICANTE ATLAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO (REF SINAPI 104616)										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
hall da entrada dos banheiro			7,59		2,18		3,48			1,00	7,59
parede lateral da escada			49,94		14,35		3,48			1,00	49,94
parede entre o auditório e a circulação			62,64		18,00		3,48			1,00	62,64
desconto abertura PM7j			3,78		1,80		2,10			-2,00	-7,56
desconto abertura porta elevador			2,33		1,11		2,10			-1,00	-2,33
paredes laterais circulação			8,25		2,37		3,48			1,00	8,25
paredes laterais circulação			16,53		4,75		3,48			1,00	16,53
paredes laterais circulação			0,97		0,28		3,48			1,00	0,97
parede lateral da escada			10,44		3,00		3,48			1,00	10,44
											146,47
UFPE 01.218	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA CERÂMICA COM DIMENSÕES DE 2,5x2,5CM ACABAMENTO BRILHANTE NA COR BATU REF SG9883 FABRICANTE ATLAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO (REF SINAPI 104616)										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
laterais externas pórtico entrada			1,82		0,70		2,60			2,00	3,64
laterais internas pórtico entrada			1,93		0,70		2,75			2,00	3,85
											7,49
CIRCULAÇÃO TÉRREO - PINTURA											
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
hall da entrada dos banheiro			12,08		3,47		3,48			1,00	12,08
desconto abertura PM3b			1,68		0,80		2,10			-2,00	-3,36
hall da entrada dos banheiro			5,22		1,50		3,48			1,00	5,22
desconto abertura PM4f			1,89		0,90		2,10			-1,00	-1,89
hall da entrada dos banheiro			4,21		1,21		3,48			1,00	4,21
											16,26
UFPE 05.105	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (REF SINAPI 88497)										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
hall da entrada dos banheiro			12,08		3,47		3,48			1,00	12,08
desconto abertura PM3b			1,68		0,80		2,10			-2,00	-3,36
hall da entrada dos banheiro			5,22		1,50		3,48			1,00	5,22
desconto abertura PM4f			1,89		0,90		2,10			-1,00	-1,89
hall da entrada dos banheiro			4,21		1,21		3,48			1,00	4,21
											16,26
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
hall da entrada dos banheiro			12,08		3,47		3,48			1,00	12,08
desconto abertura PM3b			1,68		0,80		2,10			-2,00	-3,36
hall da entrada dos banheiro			5,22		1,50		3,48			1,00	5,22
desconto abertura PM4f			1,89		0,90		2,10			-1,00	-1,89
hall da entrada dos banheiro			4,21		1,21		3,48			1,00	4,21
											16,26
88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023										M2
critério medição											

AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
circulação + hall dos banheiros + parte inferior da escada - área extraída do CAD				170,58							1,00	170,58
												170,58
88496												M2
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
circulação + hall dos banheiros + parte inferior da escada - área extraída do CAD				170,58							1,00	170,58
												170,58
88488												M2
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
circulação + hall dos banheiros + parte inferior da escada - área extraída do CAD				170,58							1,00	170,58
												170,58
CIRCULAÇÃO TÉRREO - PISOS												
87630		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021										M2
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
circulação + hall dos banheiros + parte inferior da escada - área extraída do CAD				144,10							1,00	144,10
piso da escada - extraído do CAD				12,18							1,00	12,18
												156,28
UFPE 13.701												M2
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
circulação + hall dos banheiros + parte inferior da escada - área extraída do CAD				144,10							1,00	144,10
piso da escada - extraído do CAD				12,18							1,00	12,18
espelhos dos degraus da escada				0,24	1,35			0,18			22,00	5,20
												161,48
98685												M
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
hall dos banheiros					4,01						1,00	4,01
hall dos banheiros					0,25						1,00	0,25
hall dos banheiros					0,52						1,00	0,52
circulação					9,88						1,00	9,88
circulação					6,86						1,00	6,86
circulação					4,13						1,00	4,13
circulação					9,41						1,00	9,41
circulação					5,62						1,00	5,62
circulação					5,12						1,00	5,12
												45,80
UFPE 12.32												M2
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
escada				0,31		1,25	0,25				1,00	0,31
elevador				0,25		1,00	0,25				1,00	0,25
												0,56
UFPE 16.22												M
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
escada						1,35					22,00	29,70
												29,70
CIRCULAÇÃO TÉRREO - REVESTIMENTOS DE TETO												
87882		CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022										M2
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
pórtico da entrada				0,66		4,40	0,15				1,00	0,66
pórtico da entrada				3,69		4,10	0,90				1,00	3,69
												4,35
90406												M2
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
pórtico da entrada				0,66		4,40	0,15				1,00	0,66
pórtico da entrada				3,69		4,10	0,90				1,00	3,69
												4,35
87630												M2
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
pórtico da entrada				3,96		4,40	0,90				1,00	3,96
												3,96

UFPE 01.218		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA CERÂMICA COM DIMENSÕES DE 2,5x2,5CM ACABAMENTO BRILHANTE NA COR BATU REF SG9883 FABRICANTE ATLAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO (REF SINAPI 104616)										M2
critério medição												
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
pórtico da entrada			3,96		4,40	0,90				1,00	3,96	
pórtico da entrada			0,66		4,40	0,15				1,00	0,66	
pórtico da entrada			3,69		4,10	0,90				1,00	3,69	
											8,31	
CIRCULAÇÃO TÉRREO - DIVERSOS												
UFPE 12.72		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INOX AISI 304 Ø 1 1/2" ACABAMENTO ESCOVADO ESPESSURA 1.50MM (REF ORSE 8759)										M
critério medição												
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
escada - parte central					8,19					1,00	8,19	
escada - parte lateral					13,09					1,00	13,09	
											21,21	
UFPE 12.73		GUARDA CORPO EM TUDO DE AÇO INOX 2 1/2" (REF ORSE 4963)										M
critério medição												
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
escada - parte central					4,01					1,00	4,01	
escada - parte central					3,80					1,00	3,80	
escada - peitoril superior					1,54					1,00	1,54	
											9,34	
BANHEIROS TÉRREO - DEMOLIÇÕES E RETIRADAS												
97634		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017										M2
critério medição												
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
parede wc masculino			8,09		3,85		2,10			1,00	8,09	
parede wc masculino			5,38		2,56		2,10			1,00	5,38	
parede wc feminino			6,11		2,91		2,10			-1,00	-6,11	
parede wc feminino			10,50		5,00		2,10			1,00	10,50	
parede wc feminino			6,11		2,91		2,10			1,00	6,11	
piso wc masculino			9,85							1,00	9,85	
piso wc feminino			13,05							1,00	13,05	
											46,86	
97631		DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017										M2
critério medição												
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
parede wc masculino			13,40		3,85		3,48			1,00	13,40	
parede wc masculino			8,91		2,56		3,48			1,00	8,91	
desconto abertura JA01			0,50		1,00		0,50			1,00	0,50	
parede wc feminino			10,13		2,91		3,48			-1,00	-10,13	
desconto abertura JA01			0,50		1,00		0,50			1,00	0,50	
parede wc feminino			17,40		5,00		3,48			1,00	17,40	
parede wc feminino			10,13		2,91		3,48			1,00	10,13	
piso wc masculino			9,85							1,00	9,85	
piso wc feminino			13,05							1,00	13,05	
											63,61	
97622		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017										M3
critério medição												
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
paredes wc masculino				1,34	2,56		3,48	0,15		1,00	1,34	
desconto aberura PV03				0,28	0,90		2,10	0,15		-1,00	-0,28	
parede wc feminino				2,61	5,00		3,48	0,15		1,00	2,61	
desconto aberura PV03				0,28	0,90		2,10	0,15		-1,00	-0,28	
parede shaft wc feminino				0,58	1,11		3,48	0,15		1,00	0,58	
parede shaft wc feminino				0,63	1,20		3,48	0,15		1,00	0,63	
abertura para instalação de verga, contraverga e JA9a				0,53	2,37		0,90	0,25		1,00	0,53	
abertura para instalação de verga, contraverga e JA10a				0,70	3,10		0,90	0,25		1,00	0,70	
											5,82	
104790		DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023										M3
critério medição												
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
piso wc masculino			9,85	0,99				0,10		1,00	0,99	
piso wc feminino			13,05	1,31				0,10		1,00	1,31	
											2,29	
UFPE_01.04		REMOÇÃO DE DIVISÓRIA DE GRANITO/MÁRMORE (REF ORSE 12504)										M2
critério medição												
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
wc masculino			4,12		2,29		1,80			1,00	4,12	
wc feminino			8,08		4,49		1,80			1,00	8,08	
											12,20	
UFPE_01.05		REMOÇÃO DE BANCADA/PRATELEIRA DE GRANITO/MÁRMORE (REF ORSE 8387)										M2
critério medição												
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
wc masculino			1,27							1,00	1,27	
wc feminino			1,01							1,00	1,01	
											2,28	
97663		REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017										UN

critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
wc masculino										4,00	4,00
wc feminino										5,00	5,00
											9,00
97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
wc masculino										2,00	2,00
wc feminino										2,00	2,00
											4,00
97642	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
wc masculino										1,00	1,00
wc feminino										1,00	1,00
											2,00
97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
wc masculino										1,00	1,00
wc feminino										1,00	1,00
											2,00
97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017										M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
quantidade estimada por cada luminária/ ponto elétrico											
wc masculino					12,00					2,00	24,00
wc feminino					12,00					2,00	24,00
											48,00
97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
JA01			0,5		1,00		0,50			2,00	1,00
											1,00
102192	REMOÇÃO DE PORTAS DE VIDRO TEMPERADO										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
Pv03			1,89		0,90		2,10			2,00	3,78
Pv04			1,44		0,90		1,60			2,00	2,88
Pv05			0,96		0,60		1,60			3,00	2,88
											3,78
UFPE 05.158	REMOÇÃO DE ESPELHOS (REF SINAPI 102192)										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
wc masculino			2,106		2,60		0,81			1,00	2,11
wc feminino			1,5795		1,95		0,81			1,00	1,58
											3,69
97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017										M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
quantidade estimada por cada ponto hidráulico											
wc masculino					3,00					5,00	15,00
wc feminino					3,00					4,00	12,00
											27,00
UFPE_01.07	REMOÇÃO DE MOLDURA DE MÁRMORE/GRANITO (REF ORSE 10971)										M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
Pv03		5,10								2,00	10,20
											10,20
100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020										M3
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
revestimento cerâmico			46,86	0,94				0,02	1,30	1,00	1,22
lastro de concreto				2,29					1,30	1,00	2,98
alvenaria				5,82					1,30	1,00	7,56
argamassas			63,61	1,91				0,03	1,30	1,00	2,48
divisórias granito			12,20	0,37				0,03	1,30	1,00	0,48
bancadas granito			2,28	0,07				0,03	1,30	1,00	0,09
louças				0,02					1,30	9,00	0,23
metais				0,00					1,30	4,00	0,01
luminárias				0,01					1,30	2,00	0,03
tomadas/interruptores				0,00					1,30	2,00	0,00
cabos				0,00	48,00			0,00	1,30	1,00	0,00
janelas			1,00	0,01					1,30	1,00	0,01
portas			3,78	0,05					1,30	1,00	0,07
espelhos			3,69	0,04				0,01	1,30	1,00	0,05

	tubulações				0,03	27,00			0,00	1,30	1,00	0,04
	moldura granito				0,06	10,20	0,20		0,03	1,30	1,00	0,08
												15,32
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3xKM). AF_07/2020											M3xKM
critério medição												
	AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
	entulho gerado				15,32					10,00	1,00	153,17
												153,17
UFPE_01.01	DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA (CTR)											T
critério medição												
	AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
	revestimento cerâmico				0,94					2,10	1,00	1,97
	lastro de concreto				2,29					2,40	1,00	5,50
	alvenaria				5,82					1,30	1,00	7,56
	argamassas				1,91					2,10	1,00	4,01
	divisórias granito				0,37					2,40	1,00	0,88
	bancadas granito				0,07					2,40	1,00	0,16
	louças				0,18					1,50	1,00	0,27
	metais				0,01					1,50	1,00	0,01
	luminárias				0,02					1,50	1,00	0,03
	tomadas/interruptores				0,00					1,50	1,00	0,00
	cabos				0,00					1,50	1,00	0,00
	janelas				0,01					1,50	1,00	0,01
	portas				0,05					2,50	1,00	0,13
	espelhos				0,04					2,50	1,00	0,09
	tubulações				0,03					1,50	1,00	0,05
	moldura granito				0,06					2,40	1,00	0,15
												20,81
BANHEIROS TÉRREO - ESTRUTURAS												
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017											M3
critério medição												
	AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
	considerado 30cm a mais em cada face da sapata											
sc1			11,15		10,04	10,62	1,05	0,90			1,00	10,04
												10,04
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017											M2
critério medição												
	AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
sc1			11,15			10,62	1,05				1,00	11,15
												11,15
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017											KG
critério medição												
	AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
	conforme projeto estrutural										24,30	24,30
												24,30
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017											KG
critério medição												
	AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
	conforme projeto estrutural										30,10	30,10
												30,10
96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017											M2
critério medição												
	AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
sc1				8,50		10,62		0,40		2,00	1,00	8,50
												8,50
UFPE 12.02	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 35 MPA, COM USO DE JERICA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (REF SINAPI 96556)											M3
critério medição												
	AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
sc1 - parte inferior					0,72	10,62	0,45	0,15			1,00	0,72
sc1 - parte superior					0,40	10,62	0,15	0,25			1,00	0,40
												1,12
103350	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021											M2
critério medição												
	AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
sc1				2,12		10,62		0,20		1,00	1,00	2,12
												2,12
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 medição												
	AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
sc1				4,25		10,62		0,20		2,00	1,00	4,25
												4,25
87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014											M2
critério medição												
	AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
sc1				4,25		10,62		0,20		2,00	1,00	4,25
												4,25

96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017											M2
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
sc1				3,19		10,62		0,15		2,00	1,00	3,19
												3,19
UFPE 12.12		CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (REF SINAPI 96555)										M3
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
sc1					0,24	10,62	0,15	0,15			1,00	0,24
												0,24
93382		REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016										M3
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
volume escavado					10,04					1,00	1,00	10,04
volume de concreto					1,12					-1,00	1,00	-1,12
volume do lastro de concreto				11,15	0,56				0,05	-1,00	1,00	-0,56
volume alvenaria				2,12	0,32				0,15	-1,00	1,00	-0,32
												8,04
100982		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020										M3
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
volume escavado					10,04					1,30	1,00	13,05
volume reaterro					8,04					-1,30	1,00	-10,46
												2,59
95875		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020										M3XKM
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	DISTANCIA (KM)	QUANTIDADE	TOTAL
entulho gerado					2,59					10,00	1,00	25,89
												25,88
UFPE_01.01		DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA (CTR)										T
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
entulho gerado					2,59					1,15		2,98
												2,98
BANHEIROS TÉRREO - PAREDES												
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 medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
parede entre os banheiros e o hall				19,61		5,62		3,49			1,00	19,61
parede entre os banheiros				11,69		3,35		3,49			1,00	11,69
desconto aberturas PM3b				1,78		0,84		2,12			-2,00	-3,56
parede entre wc ac. e hall				5,24		1,50		3,49			1,00	5,24
desconto abertura PM4f				1,99		0,94		2,12			-1,00	-1,99
												30,99
93184		VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016										M
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
PM3b						0,84				1,40	2,00	2,35
PM4f						0,94				1,40	1,00	1,32
												3,67
93197		CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024										M
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
JA9a						2,80					1,00	2,80
JA10a						3,40					1,00	3,40
												6,20
93187		VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024										M
critério medição												



BANHEIROS TÉRREO - REVESTIMENTOS DE PAREDES											
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 medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
wc acessível			6,98		2,00		3,49			2,00	13,96
wc acessível			5,24		1,50		3,49			2,00	10,47
desconto abertura PM4f			1,99		0,94		2,12			-1,00	-1,99
wc masculino			8,27		2,37		3,49			2,00	16,54
wc masculino			11,69		3,35		3,49			2,00	23,38
desconto abertura PM3b			1,78		0,84		2,12			-1,00	-1,78
desconto abertura JA9a			1,19		2,37		0,50			-1,00	-1,19
wc feminino			10,78		3,09		3,49			2,00	21,57
wc feminino			11,69		3,35		3,49			2,00	23,38
desconto abertura PM3b			1,78		0,84		2,12			-1,00	-1,78
desconto abertura JA9a			1,55		3,09		0,50			-1,00	-1,55
											101,02
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											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
wc acessível			6,98		2,00		3,49			2,00	13,96
wc acessível			5,24		1,50		3,49			2,00	10,47
desconto abertura PM4f			1,99		0,94		2,12			-1,00	-1,99
											22,44
87531	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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
wc masculino			8,27		2,37		3,49			2,00	16,54
wc masculino			11,69		3,35		3,49			2,00	23,38
desconto abertura PM3b			1,78		0,84		2,12			-1,00	-1,78
desconto abertura JA9a			1,19		2,37		0,50			-1,00	-1,19
											36,96
87535	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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
wc feminino			10,78		3,09		3,49			2,00	21,57
wc feminino			11,69		3,35		3,49			2,00	23,38
desconto abertura PM3b			1,78		0,84		2,12			-1,00	-1,78
desconto abertura JA9a			1,55		3,09		0,50			-1,00	-1,55
											41,63
UFPE 13.704	REVESTIMENTO DE PAREDE EM PORCELANATO TÉCNICO ALTA RESISTÊNCIA RÚSTICO, 60X60CM BORDA RETA - COR CIMENTO GRIGIO - FABRICANTE BIANCOGRES OU EQUIVALENTE TÉCNICO. REJUNTE EM ARGAMASSA TIPO CIMENTCOLA FLEXÍVEL TIPO ACIII, PARA ASSENTAMENTO DE PORCELANATO, RESISTENTE A ÁGUA, NA COR CINZA, FABRICANTE QUARTZOLIT OU EQUIVALENTE TÉCNICO (REF SINAPI 87262)										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
wc acessível			4,80		2,00		2,40			1,00	4,80
wc acessível			3,60		1,50		2,40			2,00	7,20
desconto abertura PM4f			1,99		0,94		2,12			-1,00	-1,99
wc masculino			5,69		2,37		2,40			2,00	11,38
wc masculino			8,04		3,35		2,40			1,00	8,04
desconto abertura PM3b			1,78		0,84		2,12			-1,00	-1,78
desconto abertura JA9a			1,19		2,37		0,50			-1,00	-1,19
wc feminino			7,42		3,09		2,40			2,00	14,83
wc feminino			8,04		3,35		2,40			1,00	8,04
desconto abertura PM3b			1,78		0,84		2,12			-1,00	-1,78
desconto abertura JA9a			1,55		3,09		0,50			-1,00	-1,55
											46,00
UFPE 12.76	REVESTIMENTO TIPO A, 30X90CM, ESMALTADO COM ALTO RELEVO, REFERÊNCIA URBAN MOOD WHITE GROOVE MATT RETIFICADO, FABRICANTE PORTOBELLO OU EQUIVALENTE TÉCNICO. REJUNTE EM ARGAMASSA TIPO CIMENTCOLA FLEXÍVEL TIPO ACIII, PARA ASSENTAMENTO DE PORCELANATO, RESISTENTE A ÁGUA, NA COR BRANCO, FABRICANTE QUARTZOLIT OU EQUIVALENTE TÉCNICO (REF SINAPI 104611)										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
wc acessível			4,80		2,00		2,40			1,00	4,80
wc masculino			8,04		3,35		2,40			1,00	8,04
wc feminino			8,04		3,35		2,40			1,00	8,04
											20,88
BANHEIROS TÉRREO - PINTURA											
88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
wc acessível			3,00							1,00	3,00
wc masculino			7,93							1,00	7,93
wc feminino			10,38							1,00	10,38
											21,31
88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
wc acessível			3,00							1,00	3,00
wc masculino			7,93							1,00	7,93
wc feminino			10,38							1,00	10,38
											21,31

88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023											M2
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
wc acessível				3,00							1,00	3,00
wc masculino				7,93							1,00	7,93
wc feminino				10,38							1,00	10,38
21,31												
BANHEIROS TÉRREO - PISOS												
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017											M3
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
wc acessível				3,00	0,30				0,10		1,00	0,30
wc masculino				7,93	0,79				0,10		1,00	0,79
wc feminino				10,38	1,04				0,10		1,00	1,04
2,13												
87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/202123											M2
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
wc acessível				3,00							1,00	3,00
wc masculino				7,93							1,00	7,93
wc feminino				10,38							1,00	10,38
21,31												
87261	PORCELANATO TÉCNICO ALTA RESISTÊNCIA RÚSTICO, 60X60CM BORDA RETA - COR CIMENTO GRIGIO - FABRICANTE BIANCOGRES OU EQUIVALENTE TÉCNICO. REJUNTE EM ARGAMASSA TIPO CIMENTCOLA FLEXÍVEL TIPO ACIII, PARA ASSENTAMENTO DE PORCELANATO, RESISTENTE A ÁGUA, NA COR CINZA, FABRICANTE QUARTZOLIT OU EQUIVALENTE TÉCNICO APLICADO EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE											M2
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
wc acessível				3,00							1,00	3,00
3,00												
87261	PORCELANATO TÉCNICO ALTA RESISTÊNCIA RÚSTICO, 60X60CM BORDA RETA - COR CIMENTO GRIGIO - FABRICANTE BIANCOGRES OU EQUIVALENTE TÉCNICO. REJUNTE EM ARGAMASSA TIPO CIMENTCOLA FLEXÍVEL TIPO ACIII, PARA ASSENTAMENTO DE PORCELANATO, RESISTENTE A ÁGUA, NA COR CINZA, FABRICANTE QUARTZOLIT OU EQUIVALENTE TÉCNICO APLICADO EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE											M2
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
wc masculino				7,93							1,00	7,93
7,93												
87261	PORCELANATO TÉCNICO ALTA RESISTÊNCIA RÚSTICO, 60X60CM BORDA RETA - COR CIMENTO GRIGIO - FABRICANTE BIANCOGRES OU EQUIVALENTE TÉCNICO. REJUNTE EM ARGAMASSA TIPO CIMENTCOLA FLEXÍVEL TIPO ACIII, PARA ASSENTAMENTO DE PORCELANATO, RESISTENTE A ÁGUA, NA COR CINZA, FABRICANTE QUARTZOLIT OU EQUIVALENTE TÉCNICO APLICADO EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE											M2
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
wc feminino				10,38							1,00	10,38
10,38												
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020											M3
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
PM3b					0,82						2,00	1,64
PM4f					0,92						1,00	0,92
2,56												
BANHEIROS TÉRREO - IMPERMEABILIZAÇÃO												
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018											M2
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
baldrame da parede entre os banheiros e o hall			0,60	3,37	5,62						1,00	3,37
baldrame da parede entre os banheiros			0,60	2,01	3,35						1,00	2,01
baldrame da parede entre wc ac. e hall			0,60	0,90	1,50						1,00	0,90
6,28												
98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018											M2
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
wc acessível				3,00							1,00	3,00
wc masculino				7,93							1,00	7,93
wc feminino				10,38							1,00	10,38
wc acessível - perímetro			7,00	3,50				0,50			1,00	3,50
wc masculino - perímetro			11,44	5,72				0,50			1,00	5,72
wc feminino - perímetro			12,90	6,45				0,50			1,00	6,45
36,98												
98558	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018											UN
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
wc acessível											2,00	2,00
wc masculino											3,00	3,00
wc feminino											4,00	4,00
9,00												
98559	TRATAMENTO DE RODAPÉ COM TELA DE POLIÉSTER. AF_09/2023											M
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
wc acessível			7,00								1,00	7,00
wc masculino			11,44								1,00	11,44
wc feminino			12,90								1,00	12,90

												31,34
BANHEIROS TÉRREO - FORRO												
96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS											M2
critério medição												
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
wc acessível			3,00							1,00	3,00	
wc masculino			7,93							1,00	7,93	
wc feminino			10,38							1,00	10,38	
												21,31
UFPE 17.36	JUNTA DE DILATAÇÃO 5CM PARA FORRO DE GESSO (REF SINAPI 96120)											M
critério medição												
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
wc acessível - perímetro		7,00								1,00	7,00	
wc masculino - perímetro		11,44								1,00	11,44	
wc feminino - perímetro		12,90								1,00	12,90	
												31,34
BANHEIROS TÉRREO - ESQUADRIAS												
94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019											M
critério medição												
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
JA9a		5,74								1,00	5,74	
JA10a		7,20								1,00	7,20	
												12,94
UFPE 12.78	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JA9A - 2,37MX0,50M - ESQUADRIA TIPO MAXIMAR NA LINHA 25 EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL, PELÍCULA MÍNIMA DE 15 MICRONS, ARREIMATE E GUARNIÇÃO DE BORRACHA PARA VIDRO LISO NA COR TRANSPARENTE 4MM											UN
critério medição												
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
JA9a										1,00	1,00	
												1,00
UFPE 12.79	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JA10A - 3,10MX0,50M - ESQUADRIA TIPO MAXIMAR NA LINHA 25 EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL, PELÍCULA MÍNIMA DE 15 MICRONS, ARREIMATE E GUARNIÇÃO DE BORRACHA PARA VIDRO LISO NA COR TRANSPARENTE 4MM											UN
critério medição												
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
JA10a										1,00	1,00	
												1,00
UFPE 12.80	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PL3A - 0,80MX1,60M - PORTA EM LAMINADO DECORATIVO DE ALTA PRESSÃO ESPESSURA 10MM NA COR BRANCO NEVE SUSTENTADO POR PERFIL ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FABRICANTE PERTECH OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM TARJETA LIVRE/OCUPADO E DOBRADIÇAS, CONFORME DETALHAMENTO DE PROJETO (REF CPOS/CDHU 23.04.570)											UN
critério medição												
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
PL3a										5,00	5,00	
												5,00
UFPE 12.81	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PM3B - 0,80MX2,10M - PORTA EM MADEIRA SEMIOCA ESPESSURA 35mm REVESTIDA LAMINADO MELAMÍNICO ALTA PRESSÃO ESPESSURA 0.8MM ACABAMENTO TEXTURA NA COR BRANCO, FABRICANTE PERTECH OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM GRADE EM MADEIRA DE LEI APARELHADA TIPO MAÇARANDUBA COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO ACABAMENTO ACETINADO NA COR BRANCO, FABRICANTE CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM DOBRADIÇA EM LATÃO 3"X2 1/2" REFORÇADA COM ANÉIS REF 85 ACABAMENTO CROMADO CR FABRICANTE LA FONTE OU EQUIVALENTE TÉCNICO CONJUNTO COMPLETO DE MAÇANETA E FECHADURA EM AÇO INOX ACABAMENTO POLIDO LINHA ARCUS FABRICANTE HAFELE OU EQUIVALENTE TÉCNICO											UN
critério medição												
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
PM3b										2,00	2,00	
												2,00
UFPE 12.82	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PM4F - 0,90MX2,10M - PORTA EM MADEIRA SEMIOCA ESPESSURA 35mm REV. LAMINADO MELAMÍNICO ALTA PRESSÃO ESPESSURA 0.8MM ACABAMENTO TEXTURA NA COR BRANCO, FABRICANTE PERTECH OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM GRADE EM MADEIRA DE LEI APARELHADA TIPO MAÇARANDUBA COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO ACABAMENTO ACETINADO NA COR BRANCO, FABRICANTE CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM DOBRADIÇA EM LATÃO 3"X2 1/2" REFORÇADA COM ANÉIS REF 85 ACABAMENTO CROMADO CR FABRICANTE LA FONTE OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM CONJUNTO COMPLETO DE MAÇANETA E FECHADURA EM AÇO INOX ACABAMENTO POLIDO LINHA ARCUS FABRICANTE HAFELE OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM CHAPA EM AÇO INOX ALTURA 40CM ACABAMENTO ESCOVADO E COM PUXADOR HORIZONTAL EM LATÃO CROMADO OU AÇO INOX POLIDO (1 UNIDADE COM 40CM) DIÂMETRO DE 1"											UN
critério medição												
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
PM4f										1,00	1,00	
												1,00
BANHEIROS TÉRREO - BANCADAS, LOUÇAS E METAIS												
UFPE 12.90	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA 1,40X0,60M EM GRANITO NATURAL POLIDO CINZA ANDORINHA TESTEIRA E RESPALDO DE 10CM COM 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.C100.112. FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO (REF SINAPI 86895)											UN
critério medição												
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
wc masculino										1,00	1,00	
												1,00
UFPE 12.92	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA 2,00MX0,60M EM GRANITO NATURAL POLIDO CINZA ANDORINHA TESTEIRA E RESPALDO DE 10CM COM 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.C100.112. FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO (REF SINAPI 86895)											UN
critério medição												
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
wc feminino										1,00	1,00	
												1,00
86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020											UN
critério medição												
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
bacias										6,00	6,00	
torneiras										5,00	5,00	
												11,00

UFPE 12.95		TORNEIRA METÁLICA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA LAVATÓRIO , ACABAMENTO CROMADO, REF. 1170.C LINHA DECAMATIC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 86915)										UN	
critério medição													
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
wc acessível											1,00	1,00	
wc feminino											2,00	2,00	
wc masculino											2,00	2,00	
												5,00	
UFPE 12.96		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, COMPRIMENTO 1.20M REF. 1984.C24.ACT.BR LINHA IZY PLUS FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO (REF ORSE 9502)										UN	
critério medição													
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
wc acessível											1,00	1,00	
wc feminino											3,00	3,00	
wc masculino											2,00	2,00	
												6,00	
UFPE 12.97		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA NA COR BRANCO REF. P115.17 LINHA IZY CONFORTO FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO (REF SINAPI 100878)										UN	
critério medição													
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
wc acessível											1,00	1,00	
												1,00	
UFPE 12.98		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA NA COR BRANCO REF P111.17 LINHA IZY FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO (REF SINAPI 100878)										UN	
critério medição													
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
wc feminino											3,00	3,00	
wc masculino											2,00	2,00	
												5,00	
UFPE 12.99		FORNECIMENTO E INSTALACAO DE ASSENTO PLÁSTICO TIPO SLOW CLOSE NA COR BRANCO REF. AP.165.17 LINHA IZY FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO (REF SINAPI 100849)										UN	
critério medição													
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
wc acessível											1,00	1,00	
wc feminino											3,00	3,00	
wc masculino											2,00	2,00	
												6,00	
UFPE 13.00		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABIDE COM ACABAMENTO CROMADO REF. 2060.C37 LINHA IZY FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO (REF ORSE 3708)										UN	
critério medição													
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
wc acessível											1,00	1,00	
wc feminino											3,00	3,00	
wc masculino											2,00	2,00	
												6,00	
UFPE 13.03		CONJUNTO DE 01 (UMA) BOTOEIRA / ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE EMERGÊNCIA COM BOTÃO DO TIPO SOCO, SEM FIO, REF. AFAMPNEW DA ABAFIRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM 01 (UMA) SIRENE AUDIOVISUAL PARA EMERGÊNCIA EM SANITÁRIO PNE/PCD SEM FIO, REF. AFSVPNEW DA ABAFIRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, CONFORME COM A NBR 9050 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF ORSE 11961)										UN	
critério medição													
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
wc acessível											1,00	1,00	
												1,00	
UFPE 13.02		DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO TIPO ROLÃO (300/500M) LINHA CLEAN VELOX, NA COR BRANCO, REF. C19650 FABRICANTE PREMISSE OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 95544)										UN	
critério medição													
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
wc acessível											1,00	1,00	
wc feminino											3,00	3,00	
wc masculino											2,00	2,00	
												6,00	
UFPE 13.03		DISPENSER PARA PAPEL TOALHA TIPO INTERFOLHAS 2 OU 3 DOBRAS LINHA CLEAN VELOX, NA COR BRANCO, REF. C19533 FABRICANTE PREMISSE OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 95547)										UN	
critério medição													
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
wc acessível											1,00	1,00	
wc feminino											1,00	1,00	
wc masculino											1,00	1,00	
												3,00	
UFPE 13.04		DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO PARA SER USADO COM REFIL OU RESERVATÓRIO DE 800ML, LINHA CLEAN VELOX, NA COR BRANCO, REF. C19429 FABRICANTE PREMISSE OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 95547)										UN	
critério medição													
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
wc acessível											1,00	1,00	
wc feminino											1,00	1,00	
wc masculino											1,00	1,00	
												3,00	
UFPE 13.05		BARRA DE APOIO HORIZONTAL RETA DIMENSÃO 80CM EM AÇO INOX POLIDO REF.2310.1.080.POL LINHA CONFORTO FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 100868)										UN	
critério medição													
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
wc acessível											2,00	2,00	
												2,00	
UFPE 13.09		BARRA DE APOIO VERTICAL RETA DIMENSÃO 70CM EM AÇO INOX POLIDO REF.2310.1.070.POL LINHA CONFORTO FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO (REF SINAPI 100867)										UN	

critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
wc acessível											1,00	1,00
1,00												
UFPE 13.10		BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX AISI 304 ESCOVADO ALTO BRILHO, COM CANOPLAS DE ACABAMENTO POLIDO DIMENSÃO 40 CM, REF. 2310.1040.POL LINHA CONFORTO FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 100866)										UN
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
wc acessível											1,00	1,00
1,00												
UFPE 13.13		BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATÓRIO, TIPO "U" EM AÇO INOX POLIDO REF. 2373.1030.POL LINHA CONFORTO FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 100866)										UN
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
wc acessível											1,00	1,00
1,00												
UFPE 13.14		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM (REF FDE 14.80.001)										M2
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
wc acessível				0,50			0,50	1,00			1,00	0,50
0,50												
UFPE 13.15		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO CRISTAL ESP. 4MM SOBRE COMPENSADO 10MM (REF SINAPI 74125/002)										M2
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
wc masculino				1,40			1,40	1,00			1,00	1,40
wc feminino				2,00			2,00	1,00			1,00	2,00
3,40												
CIRCULAÇÃO PRIMEIRO PAVIMENTO - DEMOLIÇÕES E RETIRADAS												
UFPE 12.69		DEMOLIÇÃO DE PISO EM LAJOTAS DE CONCRETO (REF ORSE 3258)										M2
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
depósito 01				13,33							1,00	13,33
circulação				128,13							1,00	128,13
141,46												
97634		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PASTILHAS, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017										M2
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
paredes depósito 01 - área retirada do corte DD' prancha 02/50				19,70							1,00	19,70
desconto aberturas				0,25	0,50		0,50				-4,00	-1,00
parede lateral a GR03 - área retirada do corte DD' prancha 02/50				21,43							1,00	21,43
parede lateral da escada - área retirada do corte DD' prancha 02/50				44,22	3,00		2,10				1,00	44,22
parede posterior a escada				14,91	3,00		4,97				1,00	14,91
parede entre o auditório e a circulação				79,20	18,00		4,40				1,00	79,20
desconto abertura PA02				6,30	3,00		2,10				-1,00	-6,30
desconto porta do elevador				2,33	1,11		2,10				-1,00	-2,33
desconto abertura PM4q				1,89	0,90		2,10				-1,00	-1,89
desconto abertura PM7k				3,78	1,80		2,10				-1,00	-3,78
lado interno dos peitoris				4,74	5,51		0,86				1,00	4,74
lado interno dos peitoris				4,84	5,63		0,86				3,00	14,53
lado interno da viga superior aos peitoris				9,26	5,51		1,68				1,00	9,26
lado interno da viga superior aos peitoris				9,46	5,63		1,68				3,00	28,38
parede do final do corredor				11,66	2,37		4,92				1,00	11,66
232,72												
97631		DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017										M2
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
contrapiso do piso em lajotas de concreto				141,46							1,00	141,46
emboço do revestimento em pastilhas				232,72							1,00	232,72
374,18												
97622		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017										M3
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
paredes entre o depósito 01 e 02					1,29	2,26		2,85	0,20		1,00	1,29
desconto porta					0,40	0,95		2,10	0,20		-1,00	-0,40
0,89												
UFPE 01.82		DEMOLIÇÃO DE COBOGÓ (REF: ORSE 8038)										M3
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
paredes entre o depósito 01 e a circulação - área extraída do CAD corte AA' prancha 02/50				7,48	0,56				0,08		1,00	0,56
paredes da circulação - área extraída do CAD corte DD' prancha 02/50				18,95	1,52				0,08		1,00	1,52
2,08												
97644		REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017										M3

critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
PM02			2,1		1,00		2,10			1,00	2,10
											2,10
UFPE_01.28											M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
GR03			4,28		2,04		2,10			1,00	4,28
											4,28
97627											M3
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
pilar ao lado da porta PM02				0,06	0,19	0,15	2,10			1,00	0,06
viga da porta PM03				0,01	1,25	0,15	0,05			1,00	0,01
pilar da grade GR03				0,12	0,23	0,25	2,10			2,00	0,24
viga da grade GR03				0,08	2,50	0,25	0,12			1,00	0,08
											0,39
97642											UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
circulação										6,00	6,00
depósito 01										1,00	1,00
											7,00
97660											UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
depósito 01										1,00	1,00
											1,00
97661											M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
quantidade estimada por ponto											
luminárias					12,00					7,00	84,00
tomadas/interruptores					12,00					1,00	12,00
											84,00
100982											M3
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
piso lajotas de concreto			141,46	2,12				0,02	1,30	1,00	2,76
revestimento cerâmico			232,72	4,65				0,02	1,30	1,00	6,05
alvenaria				0,89					1,30	1,00	1,16
cobogós				2,08					1,30	1,00	2,70
concreto				0,39					1,30	1,00	0,50
argamassas			374,18	11,23				0,03	1,30	1,00	14,59
portas			2,10	0,06				0,03	1,30	1,00	0,08
grades			4,28	0,13				0,03	1,30	1,00	0,17
luminárias				0,01					1,30	7,00	0,09
tomadas/interruptores				0,00					1,30	1,00	0,00
cabos				0,00	84,00			0,00	1,30	1,00	0,00
											28,10
95875											M3xKM
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
entulho gerado				28,10					10,00	1,00	281,01
											281,01
UFPE_01.01											T
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
piso lajotas de concreto				2,12					2,40	1,00	5,09
revestimento cerâmico				4,65					2,10	1,00	9,77
alvenaria				0,89					1,30	1,00	1,16
argamassas				11,23					2,10	1,00	23,57
cobogós				0,06					1,30	1,00	0,08
concreto				0,13					2,50	1,00	0,32
portas				0,06					0,75	1,00	0,05
grades				0,13					2,50	1,00	0,32
luminárias				0,01					1,50	7,00	0,11
tomadas/interruptores				0,00					1,50	1,00	0,00
cabos				0,00					1,50	1,00	0,00
											40,47
CIRCULAÇÃO PRIMEIRO PAVIMENTO - PAREDES											
103328											M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
parede das portas PV7a			21,39	6,29			3,40			1,00	21,39
desconto abertura PV7a			3,78	1,80			2,10			-2,00	-7,56
fechamentos aberturas do depósito 01			0,25	0,50			0,50			4,00	1,00
											14,83

105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024										M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
PV7a					1,80				1,40	2,00	5,04
											5,04
CIRCULAÇÃO PRIMEIRO PAVIMENTO - REVESTIMENTOS DE PAREDES											
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 medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
paredes depósito 01 - área retirada do corte DD' prancha 02/50			19,70							1,00	19,70
parede lateral a GR03 - área retirada do corte DD' prancha 02/50			21,43							1,00	21,43
parede lateral da escada - área retirada do corte DD' prancha 02/50			44,22	3,00			2,10			1,00	44,22
parede posterior a escada			14,91	3,00			4,97			1,00	14,91
parede entre o auditório e a circulação			79,20	18,00			4,40			1,00	79,20
desconto abertura PA02			6,30	3,00			2,10			-1,00	-6,30
desconto porta do elevador			2,33	1,11			2,10			-1,00	-2,33
desconto abertura PM4q			1,89	0,90			2,10			-1,00	-1,89
desconto abertura PM7k			3,78	1,80			2,10			-1,00	-3,78
lado interno dos peitoris			4,74	5,51			0,86			1,00	4,74
lado interno dos peitoris			4,84	5,63			0,86			3,00	14,53
lado interno da viga superior aos peitoris			9,26	5,51			1,68			1,00	9,26
lado interno da viga superior aos peitoris			9,46	5,63			1,68			3,00	28,38
parede do final do corredor			11,66	2,37			4,92			1,00	11,66
parede nova das portas PV7a - lado interno			13,83							1,00	13,83
											247,55
87535	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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
paredes depósito 01 - área retirada do corte DD' prancha 02/50			19,70							1,00	19,70
parede lateral a GR03 - área retirada do corte DD' prancha 02/50			21,43							1,00	21,43
parede lateral da escada - área retirada do corte DD' prancha 02/50			44,22	3,00			2,10			1,00	44,22
parede posterior a escada			14,91	3,00			4,97			1,00	14,91
parede entre o auditório e a circulação			79,20	18,00			4,40			1,00	79,20
desconto abertura PA02			6,30	3,00			2,10			-1,00	-6,30
desconto porta do elevador			2,33	1,11			2,10			-1,00	-2,33
desconto abertura PM4q			1,89	0,90			2,10			-1,00	-1,89
desconto abertura PM7k			3,78	1,80			2,10			-1,00	-3,78
lado interno dos peitoris			4,74	5,51			0,86			1,00	4,74
lado interno dos peitoris			4,84	5,63			0,86			3,00	14,53
lado interno da viga superior aos peitoris			9,26	5,51			1,68			1,00	9,26
lado interno da viga superior aos peitoris			9,46	5,63			1,68			3,00	28,38
parede do final do corredor			11,66	2,37			4,92			1,00	11,66
parede nova das portas PV7a - lado interno			13,83							1,00	13,83
											247,55
UFPE 01.217	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA CERÂMICA COM DIMENSÕES DE 2,5x2,5CM ACABAMENTO BRILHANTE NA COR BRANCO REF B2140 FABRICANTE ATLAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO (REF SINAPI 104616)										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
paredes depósito 01 - área retirada do corte DD' prancha 02/50			19,70							1,00	19,70
parede lateral a GR03 - área retirada do corte DD' prancha 02/50			21,43							1,00	21,43
parede lateral da escada - área retirada do corte DD' prancha 02/50			44,22	3,00			2,10			1,00	44,22
parede posterior a escada			14,91	3,00							

99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019											M2
critério medição												
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
parede externa da escada			19,83		6,10		3,25			1,00	19,83	
parede externa da escada			1,27		0,35		3,64			1,00	1,27	
parede interna da escada			19,18		5,90		3,25			1,00	19,18	
											40,27	
UFPE 12.71	APLICAÇÃO DE RESINA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ÁGUA, FABRICANTE VEDACIT OU EQUIVALENTE TÉCNICO (REF SINAPI 102489)											M2
critério medição												
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
parede externa da escada			19,83		6,10		3,25			1,00	19,83	
parede externa da escada			1,27		0,35		3,64			1,00	1,27	
parede interna da escada			19,18		5,90		3,25			1,00	19,18	
											40,27	
CIRCULAÇÃO PRIMEIRO PAVIMENTO - PINTURA												
88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023											M2
critério medição												
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
circulação + escada - área extraída do CAD - coeficiente utilizado para considerar a área inclinada			175,66						1,08	1,00	189,36	
											189,36	
88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023											M2
critério medição												
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
circulação + escada - área extraída do CAD - coeficiente utilizado para considerar a área inclinada			175,66						1,08	1,00	189,36	
											189,36	
88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023											M2
critério medição												
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
circulação + escada - área extraída do CAD - coeficiente utilizado para considerar a área inclinada			175,66						1,08	1,00	189,36	
											189,36	
CIRCULAÇÃO PRIMEIRO PAVIMENTO - PISOS												
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021											M2
critério medição												
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
circulação - área extraída do CAD			146,67							1,00	146,67	
											146,67	
UFPE 13.701	PISO EM GRANITO NATURAL JATEADO, TIPO CINZA ANDORINHA, FORMATO 0.50X0.50M, ESPESSURA 2CM APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS (REF SINAPI 98671)											M2
critério medição												
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
circulação - área extraída do CAD			146,67							1,00	146,67	
											146,67	
98685	RODAPE EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020											M
critério medição												
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
circulação - perímetro extraído do CAD					94,88					1,00	94,88	
desconto abertura PM4b					0,94					-2,00	-1,88	
desconto escada					1,36					-1,00	-1,36	
desconto abertura PV7a					1,80					-2,00	-3,60	
desconto abertura PM4q					0,94					-3,00	-2,82	
desconto abertura PM7k					1,84					-1,00	-1,84	
desconto aberura elevador					1,11					-1,00	-1,11	
											82,27	
UFPE 12.32	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO TÁTIL DE ALERTA EM BORRACHA SINTÉTICA PASTILHADO 5MM DE ESPESSURA E DIMENSÕES DE 25X25CM NA COR AMARELO DE FABRICANTE TOTAL ACESSIBILIDADE OU EQUIVALENTE TÉCNICO (REF FDE 13.02.023)											M2
critério medição												
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
escada			0,31		1,25	0,25				1,00	0,31	
elevador			0,25		1,00	0,25				1,00	0,25	
											0,56	
UFPE 13.21	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 28 CM, ESPESSURA 2,0 CM, CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO (REF SINAPI 98689)											M
critério medição												
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
PV7a					1,80					2,00	3,60	
											3,60	
CIRCULAÇÃO PRIMEIRO PAVIMENTO - ESQUADRIAS												
UFPE 13.23	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PV7A - 1.80MX2,10M - PORTA DE ABRIR DUAS FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR ESPESSURA 10MM, COM DOBRADIÇA SUPERIOR BLINDEX REF 3140 OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM DOBRADIÇA INFERIOR E MOLA BLINDEX REF 3110 OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM FECHADURA DE CENTRO REF 3210 BLINDEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM CONTRAFECHADURA COM APARADOR REF 3211 BLINDEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM TRINCO DE PISO REF 3240 BLINDEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM PUXADOR TUBULAR EM AÇO INOX 061 ACABAMENTO POLIDO DIMENSÃO 60CM FABRICANTE LA FONTE OU EQUIVALENTE TÉCNICO E COM PELÍCULA JATEADA PARA VIDRO COM LARGURA DE 40CM, CONFORME PROJETO(REF SINAPI 102185)											M2
critério medição												
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
conforme projeto										2,00	2,00	
											2,00	



CIRCULAÇÃO PRIMEIRO PAVIMENTO - DIVERSOS											
<b>UFPE 12.73</b>	<b>GUARDA CORPO EM TUDO DE AÇO INOX 2 1/2" (REF ORSE 4963)</b>										<b>M</b>
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
peitoris					5,51					1,00	5,51
peitoris					5,63					3,00	16,89
											<b>22,40</b>
BANHEIRO E COPA PRIMEIRO PAVIMENTO - DEMOLIÇÕES E RETIRADAS											
<b>UFPE 12.69</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE PISO EM LAJOTAS DE CONCRETO (REF ORSE 3258)</b>										<b>M2</b>
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
depósito 02			28,10							1,00	28,10
											<b>28,10</b>
<b>97631</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017</b>										<b>M2</b>
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
contrapiso do piso em lajotas de concreto			28,10							1,00	28,10
revestimento das paredes do depósito 02			8,98		3,15		2,85			1,00	8,98
revestimento das paredes do depósito 02			12,70		5,00		2,54			2,00	25,40
revestimento das paredes do depósito 02			12,48		5,62		2,22			1,00	12,48
desconto abertura dos cobogós			0,90			0,95	0,95			-1,00	-0,90
											<b>74,05</b>
<b>97622</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017</b>										<b>M3</b>
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
abertura para janela J11a + espaço para instalação de verga e contraverga				0,62	3,10	0,25	0,80			1,00	0,62
abertura para janela J12a + espaço para instalação de verga e contraverga				0,47	2,37	0,25	0,80			1,00	0,47
											<b>1,09</b>
<b>UFPE 01.82</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE COBOGÓ (REF: ORSE 8038)</b>										<b>M3</b>
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
depósito 02				0,07	0,95	0,95		0,08		1,00	0,07
											<b>0,07</b>
<b>97642</b>	<b>REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017</b>										<b>UN</b>
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
depósito 02										1,00	1,00
											<b>1,00</b>
<b>97660</b>	<b>REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017</b>										<b>UN</b>
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
depósito 02										2,00	2,00
											<b>2,00</b>
<b>97661</b>	<b>REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017</b>										<b>M</b>
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
quantidade estimada por ponto											
luminárias					12,00					1,00	12,00
tomadas/interruptores					12,00					2,00	24,00
											<b>36,00</b>
<b>100982</b>	<b>CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020</b>										<b>M3</b>
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
piso lajotas de concreto			28,10	0,42				0,02	1,30	1,00	0,55
alvenaria				1,09					1,30	1,00	1,42
cobogós				0,07					1,30	1,00	0,09
argamassas			74,05	2,22				0,03	1,30	1,00	2,89
luminárias				0,01					1,30	1,00	0,01
tomadas/interruptores				0,00					1,30	2,00	0,00
cabos				0,00	36,00			0,00	1,30	1,00	0,00
											<b>4,96</b>
<b>95875</b>	<b>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020</b>										<b>M3xKM</b>
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
entulho gerado				4,96					10,00	1,00	49,61
											<b>49,61</b>
<b>UFPE_01.01</b>	<b>DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA (CTR)</b>										<b>T</b>
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
piso lajotas de concreto				0,42					2,40	1,00	1,01
alvenaria				1,09					1,30	1,00	1,42
argamassas				2,22					2,10	1,00	4,67
cobogós				0,07					1,30	1,00	0,09

luminárias				0,01					1,50	1,00	0,02
tomadas/interruptores				0,00					1,50	2,00	0,00
cabos				0,00					1,50	1,00	0,00
7,20											
BANHEIRO E COPA PRIMEIRO PAVIMENTO - PAREDES											
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 medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
complemento da abertura dos cobogós para instalação da janela			0,38		0,95		0,40			1,00	0,38
0,38											
93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024										M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
JA11a					2,50					1,00	2,50
JA12a					3,35					1,00	3,35
5,85											
93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024										M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
JA11a					2,50					1,00	2,50
JA12a					3,35					1,00	3,35
5,85											
UFPE 13.24	ALVENARIA EM BLOCOS DE GESSO HIDROFUGADO, ESPESSURA 7CM, DIMENSÕES 670X500MM (REF SEINFRA C4508)										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
parede entre copa e bwc			12,75		5,00		2,55			1,00	12,75
parede entre o bwc e a circulação			6,40		2,37		2,70			1,00	6,40
desconto abertura PM4b			1,99			0,94	2,12			-2,00	-3,99
15,16											
UFPE 12.83	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIA EM GRANITO NATURAL TIPO CINZA ANDORINHA POLIDO NAS DUAS FACES ESPESSURA 20MM ENGASTADO NO PISO 3CM E NA PAREDE 2CM (REF SINAPI 102253)										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
wc masculino			4,37		2,43		1,80			1,00	4,37
4,37											
BANHEIRO E COPA PRIMEIRO PAVIMENTO - REVESTIMENTOS DE PAREDES											
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 medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
copa			12,70		5,00		2,54			1,00	12,70
copa			8,98		3,15		2,85			1,00	8,98
copa			6,99		3,15		2,22			1,00	6,99
desconto abertura JA11a			1,55		3,10		0,50			-1,00	-1,55
bwc			5,26		2,37		2,22			1,00	5,26
bwc			9,09		3,68		2,47			1,00	9,09
desconto abertura JA12a			1,19		2,37		0,50			-1,00	-1,19
40,29											
87531	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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
bwc			5,26		2,37		2,22			1,00	5,26
bwc			9,09		3,68		2,47			1,00	9,09
desconto abertura JA12a			1,19		2,37		0,50			-1,00	-1,19
13,17											
87535	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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
copa			12,70		5,00		2,54			1,00	12,70
copa			8,98		3,15		2,85			1,00	8,98
copa			6,99		3,15		2,22			1,00	6,99
desconto abertura JA11a			1,55		3,10		0,50			-1,00	-1,55
27,12											
UFPE 13.704	REVESTIMENTO DE PAREDE COM PORCELANATO TÉCNICO ALTA RESISTÊNCIA RÚSTICO, 60X60CM BORDA RETA - COR CIMENTO GRIGIO - FABRICANTE BIANCOGRES OU EQUIVALENTE TÉCNICO. REJUNTE EM ARGAMASSA TIPO CIMENTCOLA FLEXÍVEL TIPO ACIII, PARA ASSENTAMENTO DE PORCELANATO, RESISTENTE A ÁGUA, NA COR CINZA, FABRICANTE QUARTZOLIT OU EQUIVALENTE TÉCNICO (REF SINAPI 87262)										M2</

BANHEIRO E COPA PRIMEIRO PAVIMENTO - PINTURA											
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
parede entre o bwc e a circulação			6,40		2,37		2,70			1,00	6,40
parede entre a copa e a circulação			3,41		1,23		2,78			1,00	3,41
desconto abertura PM4b			1,99		0,94		2,12			-2,00	-3,99
											5,83
UFPE 05.105	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (REF SINAPI 88497)										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
parede entre o bwc e a circulação			6,40		2,37		2,70			1,00	6,40
parede entre a copa e a circulação			3,41		1,23		2,78			1,00	3,41
desconto abertura PM4b			1,99		0,94		2,12			-2,00	-3,99
											5,83
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
parede entre o bwc e a circulação			6,40		2,37		2,70			1,00	6,40
parede entre a copa e a circulação			3,41		1,23		2,78			1,00	3,41
desconto abertura PM4b			1,99		0,94		2,12			-2,00	-3,99
											5,83
88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
copa - multiplicado pelo coeficiente para considerar a inclinação da laje			15,50						1,08	1,00	16,74
bwc - multiplicado pelo coeficiente para considerar a inclinação da laje			8,70						1,08	1,00	9,40
											26,14
88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
copa - multiplicado pelo coeficiente para considerar a inclinação da laje			15,50						1,08	1,00	16,74
bwc - multiplicado pelo coeficiente para considerar a inclinação da laje			8,70						1,08	1,00	9,40
											26,14
88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
copa - multiplicado pelo coeficiente para considerar a inclinação da laje			15,50						1,08	1,00	16,74
bwc - multiplicado pelo coeficiente para considerar a inclinação da laje			8,70						1,08	1,00	9,40
											26,14
BANHEIRO E COPA PRIMEIRO PAVIMENTO - PISOS											
98678	PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM AÇO, COMPOSTO POR PEDESTAIS E LONGARINAS. AF_09/2020										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
área da copa + bwc - considerando a área sob as divisórias de gesso			25,20							1,00	25,20
											25,20
87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/202123										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
copa			15,50							1,00	15,50
bwc			8,70							1,00	8,70
											24,20
87261	PORCELANATO TÉCNICO ALTA RESISTÊNCIA RÚSTICO, 60X60CM BORDA RETA - COR CIMENTO GRIGIO - FABRICANTE BIANCOGRES OU EQUIVALENTE TÉCNICO. REJUNTE EM ARGAMASSA TIPO CIMENTCOLA FLEXÍVEL TIPO ACIII, PARA ASSENTAMENTO DE PORCELANATO, RESISTENTE A ÁGUA, NA COR CINZA, FABRICANTE QUARTZOLIT OU EQUIVALENTE TÉCNICO APLICADO EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
bwc			8,70							1,00	8,70
											8,70
87261	PORCELANATO TÉCNICO ALTA RESISTÊNCIA RÚSTICO, 60X60CM BORDA RETA - COR CIMENTO GRIGIO - FABRICANTE BIANCOGRES OU EQUIVALENTE TÉCNICO. REJUNTE EM ARGAMASSA TIPO CIMENTCOLA FLEXÍVEL TIPO ACIII, PARA ASSENTAMENTO DE PORCELANATO, RESISTENTE A ÁGUA, NA COR CINZA, FABRICANTE QUARTZOLIT OU EQUIVALENTE TÉCNICO APLICADO EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
copa			15,50							1,00	15,50
											15,50
UFPE 13.25	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 10 CM, ESPESSURA 2,0 CM, CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO (REF SINAPI 98689)										M3
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
PM4b					0,92					2,00	1,84
											1,84

BANHEIRO E COPA PRIMEIRO PAVIMENTO - IMPERMEABILIZAÇÃO											
98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
bwc			8,70							1,00	8,70
copa			15,50							1,00	15,50
bwc - perímetro		12,09	6,05				0,50			1,00	6,05
copa - perímetro		16,30	8,15				0,50			1,00	8,15
											38,40
98558	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
bwc										4,00	4,00
copa										2,00	2,00
											6,00
98559	TRATAMENTO DE RODAPÉ COM TELA DE POLIÉSTER. AF_09/2023										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
bwc - perímetro		12,09								1,00	12,09
copa - perímetro		16,30								1,00	16,30
											28,39
BANHEIRO E COPA PRIMEIRO PAVIMENTO - ESQUADRIAS											
94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019										M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
JA11a		5,74								1,00	5,74
JA12a		7,20								1,00	7,20
											12,94
UFPE 12.78	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JA9A - 2,37MX0,50M - ESQUADRIA TIPO MAXIMAR NA LINHA 25 EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL, PELÍCULA MÍNIMA DE 15 MICRONS, ARREIMATE E GUARNIÇÃO DE BORRACHA PARA VIDRO LISO NA COR TRANSPARENTE 4MM										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
bwc										1,00	1,00
											1,00
UFPE 12.79	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JA10A - 3,10MX0,50M - ESQUADRIA TIPO MAXIMAR NA LINHA 25 EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL, PELÍCULA MÍNIMA DE 15 MICRONS, ARREIMATE E GUARNIÇÃO DE BORRACHA PARA VIDRO LISO NA COR TRANSPARENTE 4MM										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
copa										1,00	1,00
											1,00
UFPE 13.26	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PM4B – 0,90MX2,10M - PORTA EM MADEIRA SEMIOCA ESPESSURA 35mm REVESTIDA LAMINADO MELAMÍNICO ALTA PRESSÃO ESPESSURA 0.8MM ACABAMENTO TEXTURA NA COR BRANCO, FABRICANTE PERTECH OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM GRADE EM MADEIRA DE LEI APARELHADA TIPO MAÇARANDUBA COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO ACABAMENTO ACETINADO NA COR BRANCO, FABRICANTE CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM DOBRADIÇA EM LATÃO 3"x2 1/2" REFORÇADA COM ANÉIS REF 85 ACABAMENTO CROMADO CR FABRICANTE LA FONTE OU EQUIVALENTE TÉCNICO CONJUNTO COMPLETO DE MAÇANETA E FECHADURA EM AÇO INOX ACABAMENTO POLIDO LINHA ARCUS FABRICANTE HAFELE OU EQUIVALENTE TÉCNICO										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
PL3a										2,00	2,00
											2,00
UFPE 12.80	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PL3A - 0,80MX1,60M - PORTA EM LAMINADO DECORATIVO DE ALTA PRESSÃO ESPESSURA 10MM NA COR BRANCO NEVE SUSTENTADO POR PERFIL ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FABRICANTE PERTECH OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM TARJETA LIVRE/OCUPADO E DOBRADIÇAS, CONFORME DETALHAMENTO DE PROJETO (REF CPOS/CDHU 23.04.570)										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
PL3a										2,00	2,00
											2,00
BANHEIRO E COPA PRIMEIRO PAVIMENTO - BANCADAS, LOUÇAS E METAIS											
UFPE 13.27	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA 1,20X0,60M EM GRANITO NATURAL POLIDO CINZA ANDORINHA TESTEIRA E RESPALDO DE 10CM COM CUBA DE EMBUTIR OVAL GRANDE EM LOUÇA PARA APLICAÇÃO EM BANCADA REF. L37.17 NA COR BRANCO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO REF. 1602.C, SIFÃO METÁLICO PARA LAVATÓRIO 1"x11/2" REF. 1680.C100.112. FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO (REF SINAPI 86895)										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
bwc										1,00	1,00
											1,00
UFPE 13.28	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA 3,10MX0,69M EM GRANITO NATURAL POLIDO CINZA ANDORINHA TESTEIRA E RESPALDO DE 10CM DE ALTURA CONFORME DETALHAMENTO, COM CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX AISI 304 DIMENSÃO 370X430MM PROFUNDIDADE 150MM ACABAMENTO POLIDO COM VÁLVULA DE ESCOAMENTO 31/2" TIPO AMERICANA FABRICANTE FRANKÉ DOUAT OU EQUIVALENTE TÉCNICO, SIFÃO METÁLICO PARA COZINHA E TANQUE 11/2"x2" FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO (REF SINAPI 86889)										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
copa										1,00	1,00
											1,00
86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
bacia										1,00	1,00
torneiras										2,00	2,00
											3,00
UFPE 12.95	TORNEIRA METÁLICA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA LAVATÓRIO , ACABAMENTO CROMADO, REF. 1170.C LINHA DECAMATIC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 86915)										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
bwc										1,00	1,00

											1,00
UFPE 23.15	TORNEIRA METÁLICA DE MESA PARA COZINHA LINHA PRATIKA LINE REF 1167 P MARCA FABRIMAR OU EQUIVALENTE TÉCNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ORIGEM SINAPI (86909)										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
copa										1,00	1,00
											1,00
UFPE 12.98	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA NA COR BRANCO REF P111.17 LINHA IZY FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO (REF SINAPI 100878)										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
bwc										1,00	1,00
											1,00
UFPE 12.99	FORNECIMENTO E INSTALCAO DE ASSENTO PLÁSTICO TIPO SLOW CLOSE NA COR BRANCO REF. AP.165.17 LINHA IZY FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO (REF SINAPI 100849)										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
bwc										1,00	1,00
											1,00
UFPE 12.96	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, COMPRIMENTO 1.20M REF. 1984.C24.ACT.BR LINHA IZY PLUS FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO (REF ORSE 9502)										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
bwc										1,00	1,00
											1,00
UFPE 13.29	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUVEIRO METÁLICO TRADICIONAL COM TUBO DE PAREDE REF. 1967.C.CT LINHA ASPEN FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO (REF SINAPI 86910)										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
bwc										1,00	1,00
											1,00
UFPE 13.00	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABIDE COM ACABAMENTO CROMADO REF. 2060.C37 LINHA IZY FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO (REF ORSE 3708)										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
bwc										1,00	1,00
											1,00
UFPE 13.02	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO TIPO ROLÃO (300/500M) LINHA CLEAN VELOX, NA COR BRANCO, REF. C19650 FABRICANTE PREMISSE OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 95544)										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
bwc										1,00	1,00
											1,00
UFPE 13.04	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO PARA SER USADO COM REFIL OU RESERVATÓRIO DE 800ML, LINHA CLEAN VELOX, NA COR BRANCO, REF. C19429 FABRICANTE PREMISSE OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 95547)										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
bwc										1,00	1,00
											1,00
UFPE 13.03	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA TIPO INTERFOLHAS 2 OU 3 DOBRAS LINHA CLEAN VELOX, NA COR BRANCO, REF. C19533 FABRICANTE PREMISSE OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 95547)										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
bwc										1,00	1,00
											1,00
UFPE 13.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO CRISTAL ESP. 4MM SOBRE COMPENSADO 10MM (REF SINAPI 74125/002)										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
bwc			1,20			1,20	1,00			1,00	1,20
											1,20
FACHADAS - DEMOLIÇÕES E RETIRADAS											
97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
fachada norte - área extraída do CAD - prancha 03/50			217,92							1,00	217,92
desconto abertura PM7j			3,86		1,84		2,10			-1,00	-3,86
fachada sul			134,47							1,00	134,47
fachada sul - pilar circular do térreo			3,27		0,94		3,48			1,00	3,27
fachada oeste - pano entre os pilares			37,54		5,52		6,80			1,00	37,54
fachada oeste - pano entre os pilares			38,22		5,62		6,80			3,00	114,65
desconto abertura janela JA9a			1,19		2,37		0,50			-1,00	-1,19
desconto abertura janela JA10a			1,55		3,10		0,50			-1,00	-1,55
desconto abertura janela JA11a			1,55		3,10		0,50			-1,00	-1,55
desconto abertura janela JA12a			1,19		2,37		0,50			-1,00	-1,19
fachada oeste - laterais dos pilares - extraído do CAD			8,26							8,00	66,08
fachada oeste - frente dos pilares			2,79		0,37		7,54			5,00	13,95
fachada leste - laterais dos pilares - área extraída do CAD			12,96							8,00	103,68
fachada leste - frente dos pilares			3,85		0,37		10,40			5,00	19,24
fachada leste - viga superior			14,08		5,52		2,55			1,00	14,08
fachada leste - viga superior			14,33		5,62		2,55			3,00	42,99

fachada leste - viga intermediária			3,37		5,52		0,61			1,00	3,37
fachada leste - viga intermediária			3,43		5,62		0,61			3,00	10,28
fachada leste - guarda corpo do corredor			5,58		5,52		1,01			1,00	5,58
fachada leste - guarda corpo do corredor			5,68		5,62		1,01			3,00	17,03
fachada leste - parte interna dos pilares centrais do térreo			1,29		0,37		3,48			3,00	3,86
fachada leste - parte interna dos pilares centrais do primeiro pavimento			1,84		0,37		4,98			3,00	5,53
fachada leste - parte interna do pilar da extremidade do térreo			0,45		0,13		3,48			1,00	0,45
fachada leste - parte interna do pilar da extremidade do térreo			0,31		0,09		3,48			1,00	0,31
fachada leste - parte interna dos pilar da extremidade do primeiro pavimento			0,65		0,13		4,98			1,00	0,65
fachada leste - parte interna dos pilar da extremidade do primeiro pavimento			0,45		0,09		4,98			1,00	0,45
											806,04
97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
fachada norte - área extraída do CAD - prancha 03/50			217,92							1,00	217,92
desconto abertura PM7]			3,86	1,84			2,10			-1,00	-3,86
fachada sul			134,47							1,00	134,47
fachada sul - pilar circular do térreo			3,27	0,94			3,48			1,00	3,27
fachada sul - parede externa do depósito 01 - área retirada do corte DD' prancha 03/50			14,25							1,00	14,25
desconto aberturas			0,25	0,50			0,50			-4,00	-1,00
fachada oeste - pano entre os pilares			37,54	5,52			6,80			1,00	37,54
fachada oeste - pano entre os pilares			38,22	5,62			6,80			3,00	114,65
desconto abertura janela JA9a			1,19	2,37			0,50			-1,00	-1,19
desconto abertura janela JA10a			1,55	3,10			0,50			-1,00	-1,55
desconto abertura janela JA11a			1,55	3,10			0,50			-1,00	-1,55
desconto abertura janela JA12a			1,19	2,37			0,50			-1,00	-1,19
fachada oeste - laterais dos pilares - extraído do CAD			8,26							8,00	66,08
fachada oeste - frente dos pilares			2,79	0,37			7,54			5,00	13,95
fachada leste - lateais dos pilares - área extraída do CAD			12,96							8,00	103,68
fachada leste - frente dos pilares			3,85	0,37			10,40			5,00	19,24
fachada leste - viga superior			14,08	5,52			2,55			1,00	14,08
fachada leste - viga superior			14,33	5,62			2,55			3,00	42,99
fachada leste - viga intermediária			3,37	5,52			0,61			1,00	3,37
fachada leste - viga intermediária			3,43	5,62			0,61			3,00	10,28
fachada leste - guarda corpo do corredor			5,58	5,52			1,01			1,00	5,58
fachada leste - guarda corpo do corredor			5,68	5,62			1,01			3,00	17,03
fachada leste - parte interna dos pilares centrais do térreo			1,29	0,37			3,48			3,00	3,86
fachada leste - parte interna dos pilares centrais do primeiro pavimento			1,84	0,37			4,98			3,00	5,53
fachada leste - parte interna do pilar da extremidade do térreo			0,45	0,13			3,48			1,00	0,45
fachada leste - parte interna do pilar da extremidade do térreo			0,31	0,09			3,48			1,00	0,31
fachada leste - parte interna dos pilar da extremidade do primeiro pavimento			0,65	0,13			4,98			1,00	0,65
fachada leste - parte interna dos pilar da extremidade do primeiro pavimento			0,45	0,09			4,98			1,00	0,45
											819,29
100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020										M3
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
revestimento de pastilhas			806,04	12,09				0,02	1,30	1,00	15,72
argamassas			819,29	24,58				0,03	1,30	1,00	31,95
											47,67
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3xKM). AF_07/2020										M3xKM
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
entulho gerado				47,67					10,00	1,00	476,70
											476,70
UFPE_01.01	DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA (CTR)										T
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
revestimento de pastilhas				12,09					2,40	1,00	29,02
argamassas				24,58					2,10	1,00	51,62
											80,63
FACHADAS - REVESTIMENTOS DE PAREDES											
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
fachada sul			134,47							1,00	134,47
fachada sul - pilar circular do térreo			3,27	0,94			3,48			1,00	3,27

fachada sul - parede externa do depósito 01 - área retrada do corte DD' prancha 03/50		14,25							1,00	14,25
fachada sul - parede nova construída no lugar dos cobogós		21,38		6,25		3,42			1,00	21,38
desconto aberturas PV7a		3,78		1,80		2,10			-2,00	-7,56
fachada leste - laterais dos pilares - área extraída do CAD		12,96							8,00	103,68
fachada leste - frente dos pilares		3,85		0,37		10,40			5,00	19,24
fachada leste - viga superior		14,08		5,52		2,55			1,00	14,08
fachada leste - viga superior		14,33		5,62		2,55			3,00	42,99
fachada leste - viga intermediária		3,37		5,52		0,61			1,00	3,37
fachada leste - viga intermediária		3,43		5,62		0,61			3,00	10,28
fachada leste - guarda corpo do corredor		5,58		5,52		1,01			1,00	5,58
fachada leste - guarda corpo do corredor		5,68		5,62		1,01			3,00	17,03
fachada leste - parte interna dos pilares centrais do térreo		1,29		0,37		3,48			3,00	3,86
fachada leste - parte interna dos pilares centrais do primeiro pavimento		1,84		0,37		4,98			3,00	5,53
fachada leste - parte interna do pilar da extremidade do térreo		0,45		0,13		3,48			1,00	0,45
fachada leste - parte interna do pilar da extremidade do térreo		0,31		0,09		3,48			1,00	0,31
fachada leste - parte interna do pilar da extremidade do primeiro pavimento		0,65		0,13		4,98			1,00	0,65
fachada leste - parte interna do pilar da extremidade do primeiro pavimento		0,45		0,09		4,98			1,00	0,45
										393,30
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_10/2022									M2
critério medição										
AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
fachada norte - área extraída do CAD - prancha 03/50		217,92							1,00	217,92
desconto abertura PM7j		3,86		1,84		2,10			-1,00	-3,86
fachada oeste - pano entre os pilares		37,54		5,52		6,80			1,00	37,54
fachada oeste - pano entre os pilares		38,22		5,62		6,80			3,00	114,65
desconto abertura janela JA9a		1,19		2,37		0,50			-1,00	-1,19
desconto abertura janela JA10a		1,55		3,10		0,50			-1,00	-1,55
desconto abertura janela JA11a		1,55		3,10		0,50			-1,00	-1,55
desconto abertura janela JA12a		1,19		2,37		0,50			-1,00	-1,19
fachada oeste - laterais dos pilares - extraído do CAD		8,26							8,00	66,08
fachada oeste - frente dos pilares		2,79		0,37		7,54			5,00	13,95
										440,80
104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022									M2
critério medição										
AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
fachada sul		134,47							1,00	134,47
fachada sul - pilar circular do térreo		3,27		0,94		3,48			1,00	3,27
fachada sul - parede externa do depósito 01 - área retrada do corte DD' prancha 03/50		14,25							1,00	14,25
fachada sul - parede nova construída no lugar dos cobogós		21,38		6,25		3,42			1,00	21,38
desconto aberturas PV7a		3,78		1,80		2,10			-2,00	-7,56
fachada leste - laterais dos pilares - área extraída do CAD		12,96							8,00	103,68
fachada leste - frente dos pilares		3,85		0,37		10,40			5,00	19,24
fachada leste - viga superior		14,08		5,52		2,55			1,00	14,08
fachada leste - viga superior		14,33		5,62		2,55			3,00	42,99
fachada leste - viga intermediária		3,37		5,52		0,61			1,00	3,37
fachada leste - viga intermediária		3,43		5,62		0,61			3,00	10,28
fachada leste - guarda corpo do corredor		5,58		5,52		1,01			1,00	5,58
fachada leste - guarda corpo do corredor		5,68		5,62		1,01			3,00	17,03
fachada leste - parte interna dos pilares centrais do térreo		1,29		0,37		3,48			3,00	3,86
fachada leste - parte interna dos pilares centrais do primeiro pavimento		1,84		0,37		4,98			3,00	5,53
fachada leste - parte interna do pilar da extremidade do térreo		0,45		0,13		3,48			1,00	0,45
fachada leste - parte interna do pilar da extremidade do térreo		0,31		0,09		3,48			1,00	0,31
fachada leste - parte interna do pilar da extremidade do primeiro pavimento		0,65		0,13		4,98			1,00	0,65
fachada leste - parte interna do pilar da extremidade do primeiro pavimento		0,45		0,09		4,98			1,00	0,45
										393,30
104233	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022									M2
critério medição										
AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
fachada norte - área extraída do CAD - prancha 03/50		217,92							1,00	217,92
desconto abertura PM7j		3,86		1,84		2,10			-1,00	-3,86
fachada oeste - pano entre os pilares		37,54		5,52		6,80			1,00	37,54
fachada oeste - pano entre os pilares		38,22		5,62		6,80			3,00	114,65
desconto abertura janela JA9a		1,19		2,37		0,50			-1,00	-1,19
desconto abertura janela JA10a		1,55		3,10		0,50			-1,00	-1,55
desconto abertura janela JA11a		1,55		3,10		0,50			-1,00	-1,55





critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
sp1			3,23		1,90	1,70				1,00	3,23
sp2			4,00		2,00	2,00				1,00	4,00
sp3			3,23		1,90	1,70				1,00	3,23
sp4			2,71		1,55	1,75				1,00	2,71
sp5			3,94		2,25	1,75				1,00	3,94
sp6			2,97		2,05	1,45				1,00	2,97
											20,08
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017										KG
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto estrutural										30,80	30,80
											30,80
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017										KG
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto estrutural										38,10	38,10
											38,10
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017										KG
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto estrutural										47,80	47,80
											47,80
96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto estrutural										9,78	9,78
											9,78
UFPE 12.02	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 35 MPA, COM USO DE JERICA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (REF SINAPI 96556)										M3
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto estrutural										3,16	3,16
											3,16
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016										M3
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
volume escavado				25,10					1,00	1,00	25,10
volume de concreto				3,16					-1,00	1,00	-3,16
volume do lastro de concreto			20,08	1,00				0,05	-1,00	1,00	-1,00
											20,94
100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020										M3
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
volume escavado				25,10					1,30	1,00	32,63
volume reaterro				20,94					-1,30	1,00	-27,22
											5,41
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020										M3XKM
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	DISTÂNCIA (KM)	QUANTIDADE	TOTAL
entulho gerado				5,41					10,00	1,00	54,13
											54,13
UFPE_01.01	DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA (CTR)										T
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
entulho gerado				5,41					1,15		6,24
											6,24
HALL EXTERNO - ESTRUTURAS - PILARES											
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022										KG
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto estrutural										35,50	35,50
											35,50
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022										KG
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto estrutural										70,20	70,20
											70,20
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022										KG
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto estrutural										89,60	89,60
											89,60
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL



AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
entulho gerado				2,87					1,15		3,31
											3,31

HALL EXTERNO - ESTRUTURAS - VIGAS COBERTA											
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022										KG
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto estrutural										29,20	29,20
											29,20

92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022										KG
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto estrutural										0,20	0,20
											0,20

92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022										KG
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto estrutural										65,20	65,20
											65,20

92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022										KG
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto estrutural										63,20	63,20
											63,20

92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto estrutural										36,23	36,23
											36,23

UFPE 12.10	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (REF SINAPI 103675)										M3
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto estrutural										2,42	2,42
											2,42

HALL EXTERNO - ESTRUTURAS - LAJE											
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022										KG
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto estrutural										148,00	148,00
											148,00

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 medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto estrutural										30,75	30,75
											30,75

UFPE 12.10	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (REF SINAPI 103675)										M3
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto estrutural										3,69	3,69
											3,69

HALL EXTERNO - PAREDES											
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 medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
trecho reto menor			4,11		1,17		3,51		1,00	1,00	4,11
trecho curvo			4,91		1,40		3,51		1,00	1,00	4,91
trecho inclinado- considerado coeficiente 2 para atingir a espessura da parede indicada no projeto arquitetônico			29,73		8,47		3,51		2,00	1,00	59,46
complemento platibanda			1,96		16,33		0,12		1,00	1,00	1,96
											70,44

93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016										M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
trecho reto menor					1,17				1,00	1,00	1,17
trecho curvo					1,40				1,00	1,00	1,40
trecho inclinado- considerado coeficiente 2 para atingir a espessura da parede indicada no projeto arquitetônico					8,47				2,00	1,00	16,94
											19,51

HALL EXTERNO - REVESTIMENTOS DE PAREDES											
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 medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto			42,18		12,12		3,48			1,00	42,18

[illegible]

HALL EXTERNO - PISOS											
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024										M3
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
área de piso			31,78	3,18				0,10		1,00	3,18
3,18											
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto			31,78							1,00	31,78
31,78											
98671	PISO EM GRANITO NATURAL JATEADO, TIPO CINZA ANDORINHA, FORMATO 0.50X0.50M, ESPESSURA 2CM APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS (REF SINAPI 98671)										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto			31,78							1,00	31,78
31,78											
98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto					12,12					1,00	12,12
conforme projeto					0,10					1,00	0,10
conforme projeto					7,96					1,00	7,96
20,18											

[illegible][illegible]

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
piso de granito			11,33		7,55	1,50				1,00	11,33
piso de granito			10,13		5,63	1,80				1,00	10,13
piso em duberton			3,45		2,30	1,50				1,00	3,45
piso em duberton			37,72		6,70	5,63				1,00	37,72
piso em duberton			9,38		6,25	1,50				1,00	9,38
piso em duberton			55,23		13,47	4,10				1,00	55,23
127,23											
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024										M3
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
piso de granito			11,33	1,13	7,55	1,50		0,10		1,00	1,13
piso de granito			10,13	1,01	5,63	1,80		0,10		1,00	1,01
piso em duberton			3,45	0,35	2,30	1,50		0,10		1,00	0,35
piso em duberton			37,72	3,77	6,70	5,63		0,10		1,00	3,77
piso em duberton			9,38	0,94	6,25	1,50		0,10		1,00	0,94
piso em duberton			55,23	5,52	13,47	4,10		0,10		1,00	5,52
12,72											
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
piso de granito			11,33		7,55	1,50				1,00	11,33
piso de granito			10,13		5,63	1,80				1,00	10,13
piso em duberton			3,45		2,30	1,50				1,00	3,45
piso em duberton			37,72		6,70	5,63				1,00	37,72
piso em duberton			9,38		6,25	1,50				1,00	9,38
piso em duberton			55,23		13,47	4,10				1,00	55,23
127,23											
UFPE 13.700	PISO EM GRANITO NATURAL JATEADO, TIPO CINZA ANDORINHA, FORMATO 0.50X0.50M, ESPESSURA 2CM APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS (REF SINAPI 101092)										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
piso de granito			11,33		7,55	1,50				1,00	11,33
piso de granito			10,13		5,63	1,80				1,00	10,13
11,33											
UFPE 13.31	REVESTIMENTO DE ALTA RESISTÊNCIA MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA 12MM, COR NATURAL, JUNTA PLÁSTICA EM PVC COR PRETO FORMATO 17X3 MM, ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE, TIPO DUBERTON OU EQUIVALENTE TÉCNICO, FORMANDO RETICULADO COM EIXOS DE ACORDO COM PAGINAÇÃO DE PISO DO PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
piso em duberton			3,45		2,30	1,50				1,00	3,45
piso em duberton			37,72		6,70	5,63				1,00	37,72
piso em duberton			9,38		6,25	1,50				1,00	9,38
piso em duberton			55,23		13,47	4,10				1,00	55,23
105,77											
UFPE 16.35	PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL EM PLACAS PRÉ- MOLDADAS DE CONCRETO, NAS DIMENSÕES 25x25x3 CM FABRICANTE ACINOL OU SIMILAR COM PINTURA COLORIDA EM TINTA ACRÍLICA ACABAMENTO FOSCO FABRICANTE CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto			1,25		5,00	0,25				2,00	2,50
2,50											
ÁREA EXTERNA - JARDINS											
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021										M3
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
jardineiras				0,44	5,51	0,40	0,20			2,00	0,88
jardineiras				0,45	5,62	0,40	0,20			1,00	0,45
jardineiras				2,09	26,11	0,40	0,20			1,00	2,09
jardineiras				1,89	23,59	0,40	0,20			1,00	1,89
guia de contenção				0,57	14,37	0,20	0,20			1,00	0,57
guia de contenção				0,58	14,53	0,20	0,20			1,00	0,58
guia de contenção				0,82	20,51	0,20	0,20			1,00	0,82
7,28											
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024										M3
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
jardineiras				0,11	5,51	0,40		0,05		2,00	0,22
jardineiras				0,11	5,62	0,40		0,05		1,00	0,11
jardineiras				0,52	26,11	0,40		0,05		1,00	0,52
jardineiras				0,47	23,59	0,40		0,05		1,00	0,47
guia de contenção				0,14	14,37	0,20		0,05		1,00	0,14
guia de contenção				0,15	14,53	0,20		0,05		1,00	0,15
guia de contenção				0,21	20,51	0,20		0,05		1,00	0,21
1,82											
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 medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
jardineiras			4,13		5,51		0,75			2,00	8,27
jardineiras			4,22		5,62		0,75			1,00	4,22
jardineiras			19,58		26,11		0,75			1,00	19,58











---

Emitido em 31/03/2025

**MEMORIA DE CALCULO Nº 5/2025 - DPP (11.02.04)**

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

*(Assinado digitalmente em 31/03/2025 14:31 )*  
ANTONIO RINALDO DE OLIVEIRA JUNIOR  
ENGENHEIRO-AREA  
DO SPO (11.02.07)  
Matrícula: ###104#5

*(Assinado digitalmente em 31/03/2025 14:25 )*  
MARIA ISABEL PINTO DE OLIVEIRA  
DIRETOR  
DPP (11.02.04)  
Matrícula: ###330#6

Visualize o documento original em <http://sipac.ufpe.br/documentos/> informando seu número: **5**, ano: **2025**, tipo:  
**MEMORIA DE CALCULO**, data de emissão: **31/03/2025** e o código de verificação: **f071750549**