

OBRA :	IMPLANTAÇÃO DO CENTRO ACADÊMICO DO SERTÃO - UFPE - ETAPA 02
LOCAL :	CAMPUS SERTÂNIA - UFPE
AUTORIA :	ANTONIO RINALDO DE OLIVEIRA JUNIOR - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 1816491390
NOTA TÉCNICA :	OS CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO ADOTADOS PARA O LEVANTAMENTO FORAM OBTIDOS DO SUMÁRIO DE PUBLICAÇÕES DO SINAPI. NA AUSÊNCIA DE SERVIÇOS SINAPI FOI ADOTADO O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO DE SERVIÇO DE SEMELHANTE EXECUÇÃO.

Página 1 de 55

98055	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_12/2020										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
CANTEIRO										1,00	1,00
											1,00
98061	AF_12/2020										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
CANTEIRO										1,00	1,00
											1,00
98065	AF_12/2020_PA										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
CANTEIRO										5,00	5,00
											5,00
UFPE 07.69	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
CANTEIRO										1,00	1,00
											1,00
UFPE_0.12	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA O CANTEIRO EM FORMATO A1 (REF CPOS/CDHU 01.17.111)										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
CANTEIRO										3,00	3,00
											3,00
101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
CANTEIRO										6,00	6,00
											6,00
UFPE 02.06	CONJUNTO DE EPIS (BOTA, CAPACETE) PARA FISCALIZAÇÃO E VISITANTES DURANTE TODO O PERÍODO DA OBRA										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
CANTEIRO										4,00	4,00
											4,00
UFPE 23.65	MESA EM CHAPA COMPENSADO 14MM PARA REFEITÓRIO DE OBRA (REF ORSE 65)										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
REFEITÓRIO										12,00	12,00
											12,00
UFPE 23.66	BANCO EM MADEIRA L=2,20M PARA REFEITÓRIO DE OBRA (REF ORSE 63)										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
REFEITÓRIO										24,00	24,00
											24,00
UFPE 12.722	FORNECIMENTO DE ARMÁRIO TIPO ROUPEIRO EM AÇO TIPO ESCANINHO, 32 PORTAS, COM PITÃO PARA CADEADO, DIMENSÕES 2,50X2,00										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
VESTIÁRIO										3,00	3,00
											3,00
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
ÁREA DA OBRA					308,00		2,10				646,80
ÁREA DO CANTEIRO					120,00		2,10				252,00
											898,80
SERVIÇOS INICIAIS - CANTEIRO DE OBRAS - SEGURANÇA E SAÚDE											
UFPE 16.326	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL (PRIMÁRIA) PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTURA METÁLICA E TRAMA DE MADEIRA FORRADA EM PAINEL COMPENSADO - 1 MONTAGEM POR OBRA. AF_03/2024 (REF SINAPI 96996)										M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
DO CAD		245,45								1,00	245,45
											245,45
97018	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSÕES EM MADEIRA PRÉ-MONTADOS PARA EDIFÍCIOS COM ALTURA IGUAL OU SUPERIOR A 4 PAVIMENTOS. AF_03/2024										M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
PAVIMENTO - EXTRAÍDO DO CAD		245,45								4,00	981,80
INTERNOS		77,82								8,00	622,56
CENTRAL		68,05								4,00	272,20
SUPERIORES		11,66								2,00	23,32
											1.899,88
97032	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM ESCORAS DE MADEIRA ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFÍCIOS ACIMA DE 4 PAVIMENTOS (2 MONTAGENS). AF_03/2024										M
critério medição											

AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
PAVIMENTO - EXTRAÍDO DO CAD		245,45								3,00	736,35
INTERNOS		77,82								6,00	466,92
CENTRAL		68,05								3,00	204,15
											1.407,42
97039 FECHAMENTO REMOVÍVEL DE VÃO DE PORTAS EM MADEIRA (VÃO DO ELEVADOR) - 1 MONTAGEM EM OBRA. AF_03/2024											M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
ELEVADOR			2,52		1,20	2,10				16,00	40,32
											40,32
105106 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE TRECHO INICIAL DE ELEVADOR DE CREMALHEIRA, CABINE SIMPLES - EXCLUSO FUNDAÇÕES. AF_03/2024											UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
CREMALHEIRA										1,00	1,00
											1,00
UFPE 07.71 LOCAÇÃO MENSAL DE ELEVADOR CREMALHEIRA COM TODOS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS E SEGUINDO AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES											MÊS
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
CREMALHEIRA										16,00	16,00
											16,00
97064 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024											M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
40 TORRES DE ANDAIME COM 3							120,00			1,00	120,00
											120,00
10527 LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)											UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
40 TORRES DE ANDAIME COM 3							120,00			18,00	2.160,00
											2.160,00
41805 LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M											MES
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
PAVIMENTO - EXTRAÍDO DO CAD		245,45							98,00	1,00	98,00
INTERNOS		77,82							31,00	2,00	62,00
CENTRAL		68,05							27,00	1,00	27,00
											187,00
UFPE 07.76 COLOCAÇÃO DE TELA FACHADEIRA PERIMETRAL. AF_03/2024 (REF SINAPI 97061)											M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
PAVIMENTO - EXTRAÍDO DO CAD		245,45	2945,40				12,00			1,00	2.945,40
INTERNOS		77,82	933,84				12,00			2,00	1.867,68
CENTRAL		68,05	816,60				12,00			1,00	816,60
											5.629,68
UFPE 23.75 VERIFICAÇÃO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO (REF COMPESA 01.07.20U)											M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
DELIMITAÇÃO DE ESCAVAÇÕES DE										2000,00	2.000,00
											2.000,00
UFPE 12.797 ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO (REF COMPESA 01.07.20U)											M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
PAVIMENTO - EXTRAÍDO DO CAD		245,45								4,00	981,80
INTERNOS		77,82								8,00	622,56
CENTRAL		68,05								4,00	272,20
SUPERIORES		11,66								2,00	23,32
											1.899,88
UFPE 12.793 PROJETO EXECUTIVO DE LINHA DE VIDA (REF SETOP CO-3293)											UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
LINHA DE VIDA										1,00	1,00
											1,00
SERVIÇOS INICIAIS - CANTEIRO DE OBRAS - SERVIÇOS TÉCNICOS											
UFPE 23.14 ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO (REF COMPESA 01.07.20U)											UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
DA CURVA ABC DE INSUMOS -				2666,33					0,10	2,00	533,00
											533,00
UFPE 07.72 VERIFICAÇÃO DA COMPACTAÇÃO DO SOLO ENERGIA PROCTOR NORMAL (NBR 7182:2020) COM 05 CORPOS DE PROVA (REF SUDECAP 67.01.09)											UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
DA CURVA ABC DE SERVIÇOS -				2296,13					0,10		230,00
											230,00

UFPE 28.04	SONDAGEM A PERCUSSÃO										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
ensaio de sondagem					8,00					8,00	64,00
											64,00

UFPE 28.03	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO, ENTRE FUROS, EM MESMA ÁREA (DISTÂNCIA DE 30 ATÉ 100M)										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
ensaio de sondagem										7,00	7,00
											7,00

UFPE 28.02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS - SONDAGEM A PERCUSSÃO - DMT DE 31 A 60 KM										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
ensaio de sondagem										1,00	1,00
											1,00

99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024										M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
EDIFICAÇÃO E PERÍMETRO DO		360,00								1,00	360,00
											360,00

LIMPEZA E PREPARAÇÃO DO TERRENO											
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
ÁREA DA EDIFICAÇÃO			6175,00		95,00	65,00				1,00	6.175,00
ÁREA DO CANTEIRO			600,00		30,00	20,00				1,00	600,00
											6.775,00

100978	155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020										M3
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
CAMADA VEGETAL			6775,00	677,50				0,10	1,25	1,00	846,88
											846,88

95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020										M3
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
CAMADA VEGETAL				846,88					10,00	1,00	8.468,75
											8.468,75



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

OBRA :	IMPLANTAÇÃO DO CENTRO ACADÊMICO DO SERTÃO - UFPE - ETAPA 02
LOCAL :	CAMPUS SERTÂNIA - UFPE
AUTORIA :	ANTONIO RINALDO DE OLIVEIRA JUNIOR - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 1816491390
NOTA TÉCNICA :	OS CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO ADOTADOS PARA O LEVANTAMENTO FORAM OBTIDOS DO SUMÁRIO DE PUBLICAÇÕES DO SINAPI. NA AUSÊNCIA DE SERVIÇOS SINAPI FOI ADOTADO O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO DE SERVIÇO DE SEMELHANTE EXECUÇÃO.

SERVIÇOS FINAIS											
UFPE 12.502	LIMPEZA DE TANQUE SÉPTICO										M3
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
TANQUE SÉPTICO DO CANTEIRO				10,00						1,00	10,00
											10,00
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023										M3
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
TANQUE SÉPTICO DO CANTEIRO				10,00						1,00	10,00
CANTEIRO				7,80						1,00	7,80
SUMIDOURO DO CANTEIRO				19,53						5,00	97,67
											115,47
UFPE 23.38	REMOÇÃO DE TAPUMES COM REAPROVEITAMENTO, E COLOCAÇÃO DO MATERIAL EM LOCAL A SER INDICADO PELA CONTRATANTE (REF ORSE 11358)										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
ÁREA DE TAPUME			898,80							1,00	898,80
											898,80
UFPE 23.68	DEMOLIÇÃO DE CANTEIRO EM ALVENARIA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE DO ENTULHO										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
ESCRITÓRIO			36,00							1,00	36,00
SANITÁRIO			150,00							1,00	150,00
REFEITÓRIO			90,00							1,00	90,00
ALMOXARIFADO			90,00							1,00	90,00
CENTRL DE ARMADURA			90,00							1,00	90,00
CENTRAL DE FÓRMAS			90,00							1,00	90,00
ENFERMARIA			12,00							1,00	12,00
											558,00
UFPE 07.73	COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000 M2 (REF SETOP CO-27389)										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
PROJETO DE ARQUITETURA			7310,00							1,00	7.310,00
											7.310,00
UFPE 07.74	MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA CONSTRUÇÕES NOVAS ÁREA DE 6.001 M2 A 8.000 M2 (REF SETOP CO-27371)										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
PROJETO DE ARQUITETURA			7310,00							1,00	7.310,00
											7.310,00
UFPE 23.19	RELEVO NA COR PRETA, COM ARTE FORNECIDA PELA UFPE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
PLACA DE INAUGURAÇÃO										1,00	1,00
											1,00
UFPE 12.67	LIMPEZA FINAL E ENTREGA DE OBRA (REF SEDOP 270220)										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
PROJETO DE ARQUITETURA			7310,00							1,00	7.310,00
											7.310,00



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

OBRA :	IMPLANTAÇÃO DO CENTRO ACADÊMICO DO SERTÃO - UFPE - ETAPA 02
LOCAL :	CAMPUS SERTÂNIA - UFPE
AUTORIA :	ANTONIO RINALDO DE OLIVEIRA JUNIOR - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 1816491390
NOTA TÉCNICA :	OS CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO ADOTADOS PARA O LEVANTAMENTO FORAM OBTIDOS DO SUMÁRIO DE PUBLICAÇÕES DO SINAPI. NA AUSÊNCIA DE SERVIÇOS SINAPI FOI ADOTADO O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO DE SERVIÇO DE SEMELHANTE EXECUÇÃO.

PAREDES E PRÉ-MOLDADOS											
103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 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
conforme projeto de arquitetura			6228,58							1,00	6228,58
conforme projeto de arquitetura - paredes duplas			35,72						2,00	1,00	71,44
											6.300,02
103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 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
conforme projeto de arquitetura			1065,98							1,00	1065,98
											1.065,98
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
conforme projeto de arquitetura			18,11							1,00	18,11
											18,11
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
conforme projeto de arquitetura					2274,58					1,00	2274,58
											2.274,58
UFPE 12.584	PILARETE EM CONCRETO ARMADO 9X20CM COM 4 BARRAS CA-50 DE 8MM E ESTRIBO DE 5X15CM A CADA 20CM E AÇO CA-60 DE 5MM, EXECUTADO EM PAINEL DE ALVENARIA										M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura					370,31					1,00	370,31
											370,31
UFPE 12.585	CINTA EM CONCRETO ARMADO 9X20CM COM 4 BARRAS CA-50 DE 8MM E ESTRIBO DE 5X15CM A CADA 20CM E AÇO CA-60 DE 5MM, EXECUTADO EM PAINEL DE ALVENARIA										M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura					904,47					1,00	904,47
											904,47
105022	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024										M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura - transpasso de 20cm											
JA1					1,60	1,20				45,00	72,00
JA2					1,60	1,20				2,00	3,20
JA3					0,90	0,50				17,00	15,30
JA4					0,90	0,50				6,00	5,40
JA5					0,84	0,44				12,00	10,08
JA8					2,20	1,80				18,00	39,60
JA9					2,40	2,00				15,00	36,00
JA10					1,00	0,60				4,00	4,00
V1					2,90					37,00	107,30
PA1					1,60	1,20				8,00	12,80
PA2					1,00	0,60				16,00	16,00
PCF					1,30	0,90				8,00	10,40
PM1					1,20	0,80				31,00	37,20
PM2					1,30	0,90				16,00	20,80
PM4					1,40	1,00				16,00	22,40
PM5					1,30	0,90				25,00	32,50
PM6					1,90	1,50				29,00	55,10
PORTA ELEVADOR					1,40	1,00				16,00	22,40
											522,48
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
conforme projeto de arquitetura - transpasso de 30cm											
PM3					2,00	1,60				1,00	2,00
											2,00
105030	CONTRAVERGA 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
conforme projeto de arquitetura - transpasso de 30cm											
JA1					1,80	1,20				45,00	81,00

JA2					1,80	1,20				2,00	3,60
JA3					1,10	0,50				17,00	18,70
JA4					1,10	0,50				6,00	6,60
JA5					1,04	0,44				12,00	12,48
JA6					5,35	4,75				86,00	460,10
JA7					5,35	4,75				3,00	16,05
JA8					2,40	1,80				18,00	43,20
JA9					2,60	2,00				15,00	39,00
JA10					1,20	0,60				4,00	4,80
V1					3,10	2,50				37,00	114,70
PA2					1,20	0,60				16,00	19,20
											819,43
UFPE 08.85 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MOLDURA EM CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM 50CM DE LARGURA E 8CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE SOLUÇÃO HIDORRREPELENTE											M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura											
JA1		4,32				1,16	1,00			45,00	194,40
JA2		3,72				1,36	0,50			2,00	7,44
JA9		6,42				2,16	1,05			15,00	96,30
											298,14
UFPE 08.88 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRISE EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 1,60X0,60X0,10CM, INCLUSIVE PINTURA COM SOLUÇÃO HIDORRREPELENTE											UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura										12,00	12,00
											12,00



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

OBRA :	IMPLANTAÇÃO DO CENTRO ACADÊMICO DO SERTÃO - UFPE - ETAPA 02
LOCAL :	CAMPUS SERTÂNIA - UFPE
AUTORIA :	ANTONIO RINALDO DE OLIVEIRA JUNIOR - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 1816491390
NOTA TÉCNICA :	OS CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO ADOTADOS PARA O LEVANTAMENTO FORAM OBTIDOS DO SUMÁRIO DE PUBLICAÇÕES DO SINAPI. NA AUSÊNCIA DE SERVIÇOS SINAPI FOI ADOTADO O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO DE SERVIÇO DE SEMELHANTE EXECUÇÃO.

PAINÉIS E DIVISÓRIAS											
UFPE 12.83	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISORIA 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	
conforme projeto de arquitetura		141,22							1,00	141,22	
											141,22
UFPE 12.586	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISORIA ACUSTICA TIPO PISO TETO, ESPESSURA 60 MM, PAINÉIS MONOBLOCOS, ACABAMENTO COR BRANCO ARTICO, MIOLO EM LA DE ROCHA. ESTRUTURA EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO. SISTEMA RODAPÉ COM SHAFT. LINHA SPAZIO 600 FABRICANTE DIVIFORMA OU EQUIVALENTE TÉCNICO										M2
critério medição											
AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
conforme projeto de arquitetura		550,90							1,00	550,90	
desconto das portas		2,24		0,80		2,80			-24,00	-53,76	
											497,14
UFPE 12.588	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE DIVISORIA ACUSTICA MODULADA - TIPO P.DIV-2, EM PAINEL COM LARGURA DE 800MM, MÓDULO CONSTITUÍDO DE PORTA DE GIRO COM ALTURA DE 2100MM E BANDEIRA FIXA COM ALTURA DE 800MM: FOLHA DA PORTA COM ESPESSURA DE 35MM. REQUADRO EM MADEIRA MACICA COM LARGURA DE 160 MM:										UN
critério medição											
AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
conforme projeto de arquitetura									24,00	24,00	
											24,00
UFPE 01.256	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISORIA EM PAINEL SL DIVISORIA, PADRAO FLUSH CONFORME AS GMPS ( LISO, SEM ARESTAS E IMPERMEAVEL) COM ENCAIXE EM SISTEMA TIPO MF . NÚCLEO TERMOISOLANTE EM PUR ( POLIURETANO) ESPESSURA 50MM E REVESTIMENTO EM AÇO GALVALUME COM PRÉ PINTURA NA COR BRANCO RAL										M2
critério medição											
AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
conforme projeto de arquitetura		215,84							1,00	215,84	
desconto das portas		1,68		0,8		2,1			-12,00	-20,16	
											195,68
UFPE 12.589	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PDIV1 - PORTA DIMENSOES 0,80X2,10M, 1 FOLHA DE GIRO, PARA DIVISORIA EM PAINEL SL DIVISORIA, PADRAO FLUSH CONFORME AS GMPS (REF ORSE 9253)										UN
critério medição											
AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
conforme projeto de arquitetura									12,00	12,00	
											12,00
CAV_ARQ_42	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PERFIL DE CANTO ARREDONDADO, PARAARESTAS POSITIVAS (PERFIL ALM CANTO ARREDONDADO EXTERNO), EM ALUMÍNIO PINTADO RAL 9003, RAO DE 50MM. TIPO DÂNICA ZIPCO OU EQUIVALENTE TÉCNICO (REF SINAPI 98688)										M
critério medição											
AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
CANTO DAS PAREDES											
ANIMAIS				2,80					1,00	2,80	
LABORATÓRIO MORFOFUNCIONAL				2,80					9,00	25,20	
											28,00
CAV_ARQ_43	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PERFIL DE CANTO ARREDONDADO, PARAARESTAS NEGATIVAS (PERFIL ALM ARREDONDADO), EM ALUMÍNIO PINTADO RAL 9003, RAO DE 50MM. TIPO DÂNICA ZIPCO OU EQUIVALENTE TÉCNICO (REF SINAPI 98688)										M
critério medição											
AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
PERÍMETRO - PISO											
ALUNOS	17,70								1,00	17,70	
ANIMAIS	21,30								1,00	21,30	
LABORATÓRIO 1	15,85								1,00	15,85	
LABORATÓRIO 2	15,85								1,00	15,85	
LABORATÓRIO 3	15,85								1,00	15,85	
LABORATÓRIO 4	15,85								1,00	15,85	
LABORATÓRIO 5	15,85								1,00	15,85	
LABORATÓRIO MORFOFUNCIONAL	64,59								1,00	64,59	
MICROBIOLOGIA	17,65								1,00	17,65	
SALA DOS TÉCNICOS	16,26								1,00	16,26	
PERÍMETRO - FORRO											
ALUNOS	17,70								1,00	17,70	
ANIMAIS	21,30								1,00	21,30	
LABORATÓRIO 1	15,85								1,00	15,85	
LABORATÓRIO 2	15,85								1,00	15,85	
LABORATÓRIO 3	15,85								1,00	15,85	
LABORATÓRIO 4	15,85								1,00	15,85	
LABORATÓRIO 5	15,85								1,00	15,85	
LABORATÓRIO MORFOFUNCIONAL	64,59								1,00	64,59	
MICROBIOLOGIA	17,65								1,00	17,65	
SALA DOS TÉCNICOS	16,26								1,00	16,26	
CANTO DAS PAREDES											
ALUNOS				2,80					4,00	11,20	
ANIMAIS				2,80					5,00	14,00	
LABORATÓRIO 1				2,80					4,00	11,20	
LABORATÓRIO 2				2,80					4,00	11,20	
LABORATÓRIO 3				2,80					4,00	11,20	
LABORATÓRIO 4				2,80					4,00	11,20	
LABORATÓRIO 5				2,80					4,00	11,20	



LABORATÓRIO MORFOFUNCIONAL					2,80					13,00	36,40
MICROBIOLOGIA					2,80					4,00	11,20
SALA DOS TÉCNICOS					2,80					4,00	11,20
											573,50
<b>CAV_ARQ_44</b> <i>critério medição</i>	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCHAS DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO PINTADO RAL 9003, PARA ACABAMENTO DO ENCONTRO DOS PERFIS DE CANTO DAS ARESTAS POSITIVAS (PERFIL ALUMÍNIO RODAPÉ ARREDONDADO EXTERNO). TIPO DÂNICA ZIPCO OU EQUIVALENTE TÉCNICO (SINAPI 96121)										UN
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
CANTO DAS PAREDES											
ANIMAIS									2,00	1,00	2,00
LABORATÓRIO MORFOFUNCIONAL									2,00	9,00	18,00
											20,00
<b>CAV_ARQ_45</b> <i>critério medição</i>	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCHAS DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO PINTADO RAL 9003, PARA ACABAMENTO DO ENCONTRO DOS PERFIS DE CANTO DAS ARESTAS NEGATIVAS (CONCHA EM ALUMÍNIO 50MM). TIPO DÂNICA ZIPCO OU EQUIVALENTE TÉCNICO (SINAPI 96121)										UN
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
CANTO DAS PAREDES											
ALUNOS									2,00	4,00	8,00
ANIMAIS									2,00	5,00	10,00
LABORATÓRIO 1									2,00	4,00	8,00
LABORATÓRIO 2									2,00	4,00	8,00
LABORATÓRIO 3									2,00	4,00	8,00
LABORATÓRIO 4									2,00	4,00	8,00
LABORATÓRIO 5									2,00	4,00	8,00
LABORATÓRIO MORFOFUNCIONAL									2,00	13,00	26,00
MICROBIOLOGIA									2,00	4,00	8,00
SALA DOS TÉCNICOS									2,00	4,00	8,00
											100,00
<b>UFPE 12.592</b> <i>critério medição</i>	ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM ELEMENTO VAZADO EM CONCRETO - DIMENSÕES 60X60X30CM, COM ESPESSURA DAS PAREDES DE 3CM, FORMATO QUADRICULADO COM 9 QUADRADOS. CONFORME DETALHAMENTO DO PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA - OBRA DO PRÉDIO DE MEDICINA (REF SINAPI 101161)										M2
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura			398,46							1,00	398,46
											398,46



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

OBRA :	IMPLANTAÇÃO DO CENTRO ACADÊMICO DO SERTÃO - UFPE - ETAPA 02
LOCAL :	CAMPUS SERTÂNIA - UFPE
AUTORIA :	ANTONIO RINALDO DE OLIVEIRA JUNIOR - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 1816491390
NOTA TÉCNICA :	OS CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO ADOTADOS PARA O LEVANTAMENTO FORAM OBTIDOS DO SUMÁRIO DE PUBLICAÇÕES DO SINAPI. NA AUSÊNCIA DE SERVIÇOS SINAPI FOI ADOTADO O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO DE SERVIÇO DE SEMELHANTE EXECUÇÃO.

COBERTA TELHA TERMOACÚSTICA											
104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE										KG
critério medição	TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF. 07/2019										
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura					1376,57				3,956	1,00	5445,71
											5.445,71
UFPE 05.114	PINTURA COM TINTA DE FUNDO A BASE DE EPOXI MODIFICADA DE ALTO DESEMPENHO ANTICORROSIVO, COM ESPESSURA SECA DE 150 MICRA, CONFORME NORMAS PETROBRÁS N-2630. REVTRAN 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 de arquitetura		0,36	495,57		1376,57					1,00	495,57
											495,57
UFPE 05.115	PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO A 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 de arquitetura		0,36	495,57		1376,57					1,00	495,57
											495,57
UFPE 12.496	TELHAMENTO COM TELHA GALVALUME TERMOACÚSTICA COM ISOLAMENTO EM POLISOCIANURATO (PIR) INJETADO, E=50 MM, DENSIDADE 35 KG/M3, FACE EXTERNA EM PERFIL TRAPEZOIDAL ESPESSURA 0.50 MM; FACE INTERNA EM CHAPA NERVURADA. ESPESSURA 0.50 M. AMBAS AS FACES PRÉ-PINTADAS NA COR RAL 9003. FABRICANTE										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura			1815,28							1,00	1815,28
											1.815,28
UFPE 05.116	CUMEEIRA METÁLICA TRAPEZOIDAL PADRÃO LARGURA 300 MM PARA CADA LADO COMPRIMENTO ÚTIL 1.00 M - FABRICANTE ISOESTE OU EQUIVALENTE TÉCNICO (REF CPOS/CDHU 16.12.200)										M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura					167,40					1,00	167,40
											167,40
CAV_ARQ_11	ACABAMENTO METÁLICO FRONTAL PARA TELHA TERMOACÚSTICA 50MM, FABRICANTE ISOESTE OU EQUIVALENTE TÉCNICO (REF SINAPI 101979)										M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura					35,12					8,00	280,96
conforme projeto de arquitetura					4,50					6,00	27,00
conforme projeto de arquitetura					10,00					6,00	60,00
conforme projeto de arquitetura					5,00					2,00	10,00
											377,96
CAV_ARQ_12	ACABAMENTO METÁLICO LATERAL PARA TELHA TERMOACÚSTICA 50MM, FABRICANTE ISOESTE OU EQUIVALENTE TÉCNICO (REF SINAPI 101979)										M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura					11,35					8,00	90,80
conforme projeto de arquitetura					7,65					12,00	91,80
conforme projeto de arquitetura					2,40					4,00	9,60
											192,20
UFPE 07.01	ALGEROZ DE CONCRETO ARMADO (FCK = 20 MPa), COM LARGURA DE 30 CM E ESPESSURA DE 5 CM (REF. ORSE 304)										M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura					232,00					1,00	232,00
											232,00
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 HIDROREPELENTE (REF. EMOP 11.013.006-0)										M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura					306,19					1,00	306,19
											306,19
COBERTA POLICARBONATO											
UFPE 12.594	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020. PA (REF SINAPI 100764)										KG
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de estrutura metálica											
PS 75X75X4,75X4,75										36,48	36,48
PS250X180X4,75X6,3										96,12	96,12
PS350X180X4,75X6,3										760,00	760,00
PS350X180X4,75X6,3										1276,80	1276,80
											2.169,40
UFPE 12.593	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, EM TUBO INDUSTRIAL REDONDO, VÁZIOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF. 07/2019 (REF SINAPI 100377)										KG
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL

conforme projeto de estrutura metálica - a miscelânea do projeto foi contabilizada miscelâneas										790,53	790,53
2Uef 150x60x20#2,65										120,80	120,80
2Uef 127x50x17#2,65										155,04	155,04
barra red 1/2"										142,40	142,40
barra red 1/2"										54,64	54,64
tubo ind. 42.2x3,60										659,49	659,49
tubo ind 73x4,00										1274,90	1274,90
											3.197,80
<b>104314</b>	<b>TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF 07/2019</b>										<b>KG</b>
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de estrutura metálica											
U 100x50#2,65										1299,55	1299,55
Ue 127x50x17#2,65										2029,05	2029,05
											3.328,60
<b>UFPE 05.114</b>	<b>PINTURA COM TINTA DE FUNDO A BASE DE EPOXI MODIFICADA DE ALTO DESEMPENHO ANTICORROSIVO, COM ESPESSURA SECA DE 150 MICRA, CONFORME NORMAS PETROBRÁS N-2630. REVTRAN PHZ 528 - RENNEN OU EQUIVALENTE TÉCNICO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO (REF SINAPI 100728)</b>										<b>M2</b>
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de estrutura metálica											
vigas metálicas		1,42	17,75		12,50					2,00	35,50
vigas metálicas		1,42	14,20		10,00					4,00	56,80
2Uef 150x60x20#2,65		0,62	12,40		20,00					1,00	12,40
2Uef 127x50x17#2,65		0,52	16,15		30,95					1,00	16,15
barra red 1/2"		0,08	11,43		143,26					1,00	11,43
barra red 1/2"		0,08	4,38		54,97					1,00	4,38
tubo ind. 42.2x3,60		0,13	24,55		185,25					1,00	24,55
tubo ind 73x4,00		0,23	78,98		344,57					1,00	78,98
U 100x50#2,65		0,40	131,60		329,00					1,00	131,60
Ue 127x50x17#2,65		0,52	211,41		405,00					1,00	211,41
											583,20
<b>UFPE 05.115</b>	<b>PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO A BASE DE POLIURETANO ACRÍLICO ALIFÁTICO, COM ESPESSURA SECA DE 70 MICRAS, CONFORME NORMAS PETROBRÁS N-2677, RETHANE FLV 653 - RENNEN OU EQUIVALENTE TÉCNICO (REF ORSE 3714)</b>										<b>M2</b>
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de estrutura metálica											
vigas metálicas		1,42	17,75		12,50					2,00	35,50
vigas metálicas		1,42	14,20		10,00					4,00	56,80
2Uef 150x60x20#2,65		0,62	12,40		20,00					1,00	12,40
2Uef 127x50x17#2,65		0,52	16,15		30,95					1,00	16,15
barra red 1/2"		0,08	11,43		143,26					1,00	11,43
barra red 1/2"		0,08	4,38		54,97					1,00	4,38
tubo ind. 42.2x3,60		0,13	24,55		185,25					1,00	24,55
tubo ind 73x4,00		0,23	78,98		344,57					1,00	78,98
U 100x50#2,65		0,40	131,60		329,00					1,00	131,60
Ue 127x50x17#2,65		0,52	211,41		405,00					1,00	211,41
											583,20
<b>UFPE 12.595</b>	<b>COBERTURA PLANA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10MM, COR CRISTAL (REF CPOS/CDHU 16.32.120)</b>										<b>M2</b>
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
ÁREA DE PROJEÇÃO											
conforme projeto de arquitetura			1,56		1,25	1,25				48,00	75,00
											75,00
<b>UFPE 12.596</b>	<b>COBERTURA PLANA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10MM, COR BRANCO LEITOSO (REF CPOS/CDHU 16.32.120)</b>										<b>M2</b>
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
ÁREA DE PROJEÇÃO											
conforme projeto de arquitetura			1,56		1,25	1,25				84,00	131,25
											131,25
<b>UFPE 12.597</b>	<b>COBERTURA PLANA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10MM, COR AZUL (REF CPOS/CDHU 16.32.120)</b>										<b>M2</b>
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
ÁREA DE PROJEÇÃO											
conforme projeto de arquitetura			1,56		1,25	1,25				28,00	43,75
											43,75
<b>UFPE 12.598</b>	<b>COBERTURA PLANA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10MM, COR BRONZE (REF CPOS/CDHU 16.32.120)</b>										<b>M2</b>
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
ÁREA DE PROJEÇÃO											
conforme projeto de arquitetura			1,56		1,25	1,25				56,00	87,50
											87,50
<b>UFPE 12.598</b>	<b>CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, ESPESSURA 0,7MM, DESENVOLVIMENTO DE 80 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 (REF SINAPI 94229)</b>										<b>M</b>
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura					91,95					1,00	91,95
											91,95



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

OBRA :	IMPLANTAÇÃO DO CENTRO ACADÊMICO DO SERTÃO - UFPE - ETAPA 02
LOCAL :	CAMPUS SERTÂNIA - UFPE
AUTORIA :	ANTONIO RINALDO DE OLIVEIRA JUNIOR - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 1816491390
NOTA TÉCNICA :	OS CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO ADOTADOS PARA O LEVANTAMENTO FORAM OBTIDOS DO SUMÁRIO DE PUBLICAÇÕES DO SINAPI. NA AUSÊNCIA DE SERVIÇOS SINAPI FOI ADOTADO O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO DE SERVIÇO DE SEMELHANTE EXECUÇÃO.

IMPERMEABILIZAÇÃO - BALDRAME											
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura			1323,11							1,00	1323,11
											1.323,11
IMPERMEABILIZAÇÃO - ÁREAS MOLHADAS											
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura			1536,53							1,00	1536,53
rodapés da impermeabilização, considerando o perímetro do rodapé de		1128,15	225,63				0,20			1,00	225,63
											1.762,16
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
conforme projeto de arquitetura			1128,15							1,00	1128,15
											1.128,15
98558	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM TELA DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto hidrossanitário											
wc feminino e dml térreo									1,00	17,00	17,00
wc masculino, cantina e wcs do cinema-teatro - térreo									1,00	30,00	30,00
wc feminino térreo									1,00	16,00	16,00
wc masculino térreo									1,00	13,00	13,00
wc/vest. terceirizados térreo									1,00	13,00	13,00
wc feminino e copa - 1 e 3 pavimento									2,00	11,00	22,00
wc feminino e dml - 1 e 3 pavimento									2,00	11,00	22,00
wc masculino - 1 e 3 pavimento									4,00	13,00	52,00
wc feminino e copa 2 pavimento									1,00	11,00	11,00
wc feminino 2 pavimento									1,00	10,00	10,00
wc masculino 2 pavimento									2,00	13,00	26,00
											232,00
IMPERMEABILIZAÇÃO - COBERTAS E LAJES EXTERNAS											
87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MECANICO 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
conforme projeto de arquitetura			1181,22							1,00	1181,22
											1.181,22
98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura			1181,22							1,00	1181,22
											1.181,22
98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura			1181,22							1,00	1181,22
											1.181,22
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 de arquitetura			222,10							1,00	222,10
											222,10
104951	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8; PREPARO MECANICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M²; E = 17.5MM. COM TALISCAS. AF_03/2024										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura			222,10							1,00	222,10
											222,10
98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura			222,10							1,00	222,10
											222,10

98564	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023											M2
critério medição												
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
conforme projeto de arquitetura			222,10							1,00	222,10	
											222,10	
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	
conforme projeto de arquitetura			76,91							1,00	76,91	
											76,91	
IMPERMEABILIZAÇÃO - RESERVATÓRIOS												
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 de arquitetura			123,61							1,00	123,61	
											123,61	
CAV_ARQ_250	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES, E = 17,5MM, COM TALISCAS., PARA RECEBIMENTO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (REF SINAPI 87535)											M2
critério medição												
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
conforme projeto de arquitetura			123,61							1,00	123,61	
											123,61	
UFPE 12.487	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA FLEXÍVEL TIPO SIKATOP FLEX FIBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO, REFORÇADA COM VEU DE POLIESTER, 4 DEMÃOS (REF SINAPI 98556)											M2
critério medição												
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
conforme projeto de arquitetura			123,61							1,00	123,61	
											123,61	
IMPERMEABILIZAÇÃO - POÇO DO ELEVADOR												
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 de arquitetura		9,05	13,58				1,50			4,00	54,30	
											54,30	
CAV_ARQ_250	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES, E = 17,5MM, COM TALISCAS., PARA RECEBIMENTO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (REF SINAPI 87535)											M2
critério medição												
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
conforme projeto de arquitetura		9,05	13,58				1,50			4,00	54,30	
											54,30	
UFPE 12.487	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA FLEXÍVEL TIPO SIKATOP FLEX FIBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO, REFORÇADA COM VEU DE POLIESTER, 4 DEMÃOS (REF SINAPI 98556)											M2
critério medição												
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
PAREDES		9,05	13,58				1,50			4,00	54,30	
PISO			5,12		2,20	2,33				4,00	20,46	
											74,76	



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

OBRA :	IMPLANTAÇÃO DO CENTRO ACADÊMICO DO SERTÃO - UFPE - ETAPA 02
LOCAL :	CAMPUS SERTÂNIA - UFPE
AUTORIA :	ANTONIO RINALDO DE OLIVEIRA JUNIOR - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 1816491390
NOTA TÉCNICA :	OS CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO ADOTADOS PARA O LEVANTAMENTO FORAM OBTIDOS DO SUMÁRIO DE PUBLICAÇÕES DO SINAPI. NA AUSÊNCIA DE SERVIÇOS SINAPI FOI ADOTADO O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO DE SERVIÇO DE SEMELHANTE EXECUÇÃO.

REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS											
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 de arquitetura											
revestimento em massa única - acabamento em pintura acrílica		5921,95							1,00	5921,95	
revestimento em massa única - acabamento em pintura epóxi		978,38							1,00	978,38	
revestimento em massa única - acabamento em cal		585,21							1,00	585,21	
porcelanato ambientes menores que 5m2		392,94							1,00	392,94	
porcelanato ambientes entre 5 e 10m2		51,03							1,00	51,03	
porcelanatos ambientes maiores que 10m2		1261,79							1,00	1261,79	
pastilhas cerâmicas internas		180,79							1,00	180,79	
										9.372,09	
87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM. COM TALISCAS. AF. 03/2024										M2
critério medição											
AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
conforme projeto de arquitetura											
revestimento em massa única - acabamento em pintura acrílica		89,40							1,00	89,40	
revestimento em massa única - acabamento em pintura epóxi		66,06							1,00	66,06	
revestimento em massa única - acabamento em cal		585,21							1,00	585,21	
										740,67	
104951	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM. COM TALISCAS. AF. 03/2024										M2
critério medição											
AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
conforme projeto de arquitetura											
revestimento em massa única - acabamento em pintura acrílica		5766,69							1,00	5766,69	
revestimento em massa única - acabamento em pintura epóxi		979,38							1,00	979,38	
										6.746,07	
87527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024										M2
critério medição											
AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
conforme projeto de arquitetura											
porcelanato		392,94							1,00	392,94	
										392,94	
87531	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024										M2
critério medição											
AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
conforme projeto de arquitetura											
porcelanato		51,03							1,00	51,03	
										51,03	
87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024										M2
critério medição											
AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
conforme projeto de arquitetura											
porcelanato		1261,79							1,00	1261,79	
pastilha		180,79							1,00	180,79	
										1.442,58	
UFPE 12.613	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO PORCELANATO NÃO ESMALTADO (UGL), SUPERFÍCIE POLIDA, NAS DIMENSÕES 30X60 CM, NA COR BRANCO, TIPO MATÉRIA GESSO. FABRICANTE ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO. ASSENTADO COM ARGAMASSA ACII E REJUNTADO COM REJUNTE NA COR BRANCO REFERÊNCIA										M2
critério medição											
AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
conforme projeto de arquitetura											
porcelanato		392,94							1,00	392,94	
porcelanato		1261,79							1,00	1261,79	
porcelanato		51,03							1,00	51,03	
										1.705,76	
UFPE 12.614	REVESTIMENTO EM PASTILHA CERÂMICA FORMATO 5X5CM, ACABAMENTO FOSCO, COR HYDRA, REF B9924, FABRICANTE ATLAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO, APLICADO COM ARGAMASSA COLANTE (ACII E) E REJUNTE FLEXÍVEL ESPESSURA 2MM, COR CINZA PLATINA, FABRICANTE QUARTZOLIT OU EQUIVALENTE TÉCNICO (REF SINAPI 104615)										M2
critério medição											
AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
conforme projeto de arquitetura											
pastilhas internas		180,79							1,00	180,79	
										180,79	
REVESTIMENTOS DE FACHADAS											
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAUS) 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	
conforme projeto de arquitetura											

revestimento em massa única - acabamento em pintura acrílica			5,94							1,00	5,94
pastilhas 5x5 cor hydra			748,37							1,00	748,37
pastilhas 5x5 cor jamaica			240,20							1,00	240,20
pastilhas 5x5 cor barra			218,86							1,00	218,86
pastilhas 5x5 cor açores			11,54							1,00	11,54
pastilhas 5x5 cor chumbo			649,15							1,00	649,15
											<b>1.874,06</b>

<b>87894</b>	<b>CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022</b>										<b>M2</b>
<i>critério medição</i>											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura											
revestimento em massa única - acabamento em pintura acrílica			30,76							1,00	30,76
pastilhas 5x5 cor hydra			1218,90							1,00	1218,90
pastilhas 5x5 cor açores			600,89							1,00	600,89
pastilhas 5x5 cor chumbo			760,78							1,00	760,78
											<b>2.611,33</b>
<b>87775</b>	<b>EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAOS. ESPESSURA DE 25 MM. AF. 08/2022</b>										<b>M2</b>
<i>critério medição</i>											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura											
revestimento em massa única - acabamento em pintura acrílica			5,94							1,00	5,94
pastilhas 5x5 cor hydra			748,37							1,00	748,37
pastilhas 5x5 cor jamaica			240,20							1,00	240,20
pastilhas 5x5 cor barra			218,86							1,00	218,86
pastilhas 5x5 cor açores			11,54							1,00	11,54
pastilhas 5x5 cor chumbo			649,15							1,00	649,15
											<b>1.874,06</b>

<b>87792</b>	<b>EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VAOS). ESPESSURA DE 25 MM. AF. 08/2022</b>										<b>M2</b>
<i>critério medição</i>											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura											
revestimento em massa única - acabamento em pintura acrílica			30,76							1,00	30,76
pastilhas 5x5 cor hydra			1218,90							1,00	1218,90
pastilhas 5x5 cor açores			600,89							1,00	600,89
pastilhas 5x5 cor chumbo			760,78							1,00	760,78
											<b>2.611,33</b>
<b>UFPE 12.615</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS EM EM PASTILHA CERÂMICA FORMATO 5X5CM, ACABAMENTO FOSCO, COR HYDRA, REF B9924, FABRICANTE ATLAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO. APLICADO COM ARGAMASSA COLANTE (ACIII E) E REJUNTE FLEXÍVEL ESPESSURA 2MM. COR CINZA PLATINA. FABRICANTE QUARTZOLIT OU EQUIVALENTE TÉCNICO</b>										<b>M2</b>
<i>critério medição</i>											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura											
áreas com vãos			748,37							1,00	748,37
áreas sem vãos			1218,90							1,00	1218,90
											<b>1.967,27</b>
<b>UFPE 12.616</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS EM EM PASTILHA CERÂMICA FORMATO 5X5CM, ACABAMENTO FOSCO, COR JAMAICA, REF SG-8423, FABRICANTE ATLAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO. APLICADO COM ARGAMASSA COLANTE (ACIII E) E REJUNTE FLEXÍVEL ESPESSURA 2MM. COR AZUL COBALTO. FABRICANTE QUARTZOLIT OU EQUIVALENTE</b>										<b>M2</b>
<i>critério medição</i>											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura											
áreas com vãos			240,20							1,00	240,20
											<b>240,20</b>

<b>UFPE 12.617</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS EM EM PASTILHA CERÂMICA FORMATO 5X5CM, ACABAMENTO FOSCO, COR IBARRA, REF SG-11975, FABRICANTE ATLAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO. APLICADO COM ARGAMASSA COLANTE (ACIII E) E REJUNTE FLEXÍVEL ESPESSURA 2MM. COR AZUL. FABRICANTE QUARTZOLIT OU EQUIVALENTE</b>										<b>M2</b>
<i>critério medição</i>											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura											
áreas com vãos			218,86							1,00	218,86
											<b>218,86</b>

<b>UFPE 12.619</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS EM EM PASTILHA CERÂMICA FORMATO 5X5CM, ACABAMENTO FOSCO, COR AÇORES, REF SG-8010, FABRICANTE ATLAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO. APLICADO COM ARGAMASSA COLANTE (ACIII E) E REJUNTE FLEXÍVEL ESPESSURA 2MM. COR VERMELHO. FABRICANTE QUARTZOLIT OU EQUIVALENTE</b>										<b>M2</b>
<i>critério medição</i>											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura											
áreas com vãos			11,54							1,00	11,54
áreas sem vãos			600,89							1,00	600,89
											<b>612,43</b>

<b>UFPE 12.618</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS EM EM PASTILHA CERÂMICA FORMATO 5X5CM, ACABAMENTO FOSCO, COR CHUMBO, REF B2134, FABRICANTE ATLAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO. APLICADO COM ARGAMASSA COLANTE (ACIII E) E REJUNTE FLEXÍVEL ESPESSURA 2MM. COR CINZA ESCURO. FABRICANTE QUARTZOLIT OU EQUIVALENTE</b>										<b>M2</b>
<i>critério medição</i>											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura											
áreas com vãos			649,15							1,00	649,15
áreas sem vãos			760,78							1,00	760,78
											<b>1.409,93</b>

<b>UFPE 09.26</b>	<b>APLICAÇÃO DE SELANTE PU FACHADA, MASTIQUE ELÁSTICO, EM JUNTA DE DILAÇÃO, DIMENSAO (20X10)MM, FATOR DE FORMA 1:2, INCLUSIVE DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE (REF SETOP ED-50579)</b>										<b>M</b>
<i>critério medição</i>											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
fachada norte - juntas horizontais					72,00					4,00	288,00
fachada norte - juntas verticais					14,70					12,00	176,40
fachada sul - juntas horizontais					11,00					8,00	88,00
fachada sul - juntas verticais					14,70					4,00	58,80
											<b>611,20</b>



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

OBRA :	IMPLANTAÇÃO DO CENTRO ACADÊMICO DO SERTÃO - UFPE - ETAPA 02
LOCAL :	CAMPUS SERTÂNIA - UFPE
AUTORIA :	ANTONIO RINALDO DE OLIVEIRA JUNIOR - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 1816491390
NOTA TÉCNICA :	OS CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO ADOTADOS PARA O LEVANTAMENTO FORAM OBTIDOS DO SUMÁRIO DE PUBLICAÇÕES DO SINAPI. NA AUSÊNCIA DE SERVIÇOS SINAPI FOI ADOTADO O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO DE SERVIÇO DE SEMELHANTE EXECUÇÃO.

REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS											
87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSAO POLIMERICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022										M2
critério medição											
AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
conforme projeto de arquitetura		21,12							1,00	21,12	
parte inferior da escada principal - <small>natamar central</small>		9,45		4,50	2,10				6,00	56,70	
parte inclinada - escada principal - <small>lárreo</small>		7,60		3,80	2,00				2,00	15,20	
parte inclinada - escada principal - <small>lárreo</small>		5,60		2,80	2,00				2,00	11,20	
parte inclinada - escada principal - 1 e 2 <small>nat</small>		6,00		3,00	2,00				4,00	24,00	
parte inclinada - escada principal - 1 e 2 <small>nat</small>		5,60		2,80	2,00				4,00	22,40	
teto - escada principal - 3 pavto		12,02		4,50	2,67				2,00	24,03	
teto - escada principal - 3 pavto		10,80		4,50	2,40				2,00	21,60	
teto - escada principal - 3 pavto		7,20		4,50	1,60				2,00	14,40	
parte inferior da escada emergência - <small>natamar central</small>		3,40		2,83	1,20				8,00	27,17	
parte inferior da escada emergência - <small>natamar</small>		4,95		2,83	1,75				8,00	39,62	
parte inferior da escada emergência - <small>natamar</small>		0,85		0,85	1,00				8,00	6,80	
parte inclinada - escada emergência - <small>lárreo</small>		4,01		3,34	1,20				2,00	8,02	
parte inclinada - escada emergência - <small>lárreo</small>		4,32		3,60	1,20				2,00	8,64	
parte inclinada - escada emergência - 1 e 2 <small>nat</small>		3,77		3,14	1,20				4,00	15,07	
parte inclinada - escada emergência - 1 e 2 <small>nat</small>		3,36		2,80	1,20				4,00	13,44	
											329,41
90406	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024										M2
critério medição											
AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
conforme projeto de arquitetura		21,12							1,00	21,12	
parte inferior da escada principal - <small>natamar central</small>		9,45		4,50	2,10				6,00	56,70	
parte inclinada - escada principal - <small>lárreo</small>		7,60		3,80	2,00				2,00	15,20	
parte inclinada - escada principal - <small>lárreo</small>		5,60		2,80	2,00				2,00	11,20	
parte inclinada - escada principal - 1 e 2 <small>nat</small>		6,00		3,00	2,00				4,00	24,00	
parte inclinada - escada principal - 1 e 2 <small>nat</small>		5,60		2,80	2,00				4,00	22,40	
teto - escada principal - 3 pavto		12,02		4,50	2,67				2,00	24,03	
teto - escada principal - 3 pavto		10,80		4,50	2,40				2,00	21,60	
teto - escada principal - 3 pavto		7,20		4,50	1,60				2,00	14,40	
parte inferior da escada emergência - <small>natamar central</small>		3,40		2,83	1,20				8,00	27,17	
parte inferior da escada emergência - <small>natamar</small>		4,95		2,83	1,75				8,00	39,62	
parte inferior da escada emergência - <small>natamar</small>		0,85		0,85	1,00				8,00	6,80	
parte inclinada - escada emergência - <small>lárreo</small>		4,01		3,34	1,20				2,00	8,02	
parte inclinada - escada emergência - <small>lárreo</small>		4,32		3,60	1,20				2,00	8,64	
parte inclinada - escada emergência - 1 e 2 <small>nat</small>		3,77		3,14	1,20				4,00	15,07	
parte inclinada - escada emergência - 1 e 2 <small>nat</small>		3,36		2,80	1,20				4,00	13,44	
											329,41
UFPE 12.610	FORRO REMOVIVEL EM FGR LISO, CHAPA DE GESSO REVESTIDO EM PELICULA PVC COR BRANCO, MODULAÇÃO 625x1250MM, E=10MM, INSTALADO EM PERFS EM AÇO GALVANIZADO TIPO T SUSPENSOS POR NIVELADORES E TIRANTES EM AÇO GALVANIZADO FABRICANTE GYPSUM DRYWALL OU EQUIVALENTE TÉCNICO (REF CPOS/CDHU										M2
critério medição											
AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
conforme projeto de arquitetura		392,50							1,00	392,50	
											392,50
UFPE 12.611	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO ACUSTICO EM PLACA DE GESSO ACARTONADO REMOVIVEL, DIMENSAO 625x625MM, TIPO GYPTONE QUATTRO 20 (PERFURAÇÃO QUADRADA E ABA LISA) APLICADO SOBRE PERFIL METÁLICO MODULADO A CADA 625mm. FABRICANTE PLACO OU EQUIVALENTE TÉCNICO. E ACABAMENTO EM PINTURA EM										M2
critério medição											
AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
conforme projeto de arquitetura		395,94							1,00	395,94	
											395,94
UFPE 12.612	SANCA EM GESSO ACARTONADO, CONFORME DETALHAMENTO DO PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA, INCLUSIVE EMASSAMENTO E PINTURA										M2
critério medição											
AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
conforme projeto de arquitetura	206,30								1,00	206,30	
											206,30
96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS										M2
critério medição											
AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
conforme projeto de arquitetura		5079,68							1,00	5079,68	
											5.079,68
UFPE 12.442	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA FORRO DE GESSO ACARTONADO (REF SINAPI 96121)										M
critério medição											
AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
conforme projeto de arquitetura	3260,89								1,00	3260,89	
											3.260,89





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

OBRA :	IMPLANTAÇÃO DO CENTRO ACADÊMICO DO SERTÃO - UFPE - ETAPA 02
LOCAL :	CAMPUS SERTÃO - UFPE
AUTORIA :	ANTONIO RINALDO DE OLIVEIRA JUNIOR - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 1816491390
NOTA TÉCNICA :	OS CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO ADOTADOS PARA O LEVANTAMENTO FORAM OBTIDOS DO SUMÁRIO DE PUBLICAÇÕES DO SINAPI. NA AUSÊNCIA DE SERVIÇOS SINAPI FOI ADOTADO O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO DE SERVIÇO DE SEMELHANTE EXECUÇÃO.

REVESTIMENTOS DE PISO											
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
área de piso do pavimento térreo - área conforme projeto de arquitetura			779,46							1,00	779,46
área de piso do pavimento térreo - área conforme projeto de arquitetura			107,61							1,00	107,61
área de piso do pavimento térreo - área conforme projeto de arquitetura			1058,80							1,00	1058,80
											1.838,26
97087	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021										KG
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
peso da tela Q92 (1,48kg/m2)											
área de piso do pavimento térreo - área conforme projeto de arquitetura			779,46						1,48	1,00	1153,60
área de piso do pavimento térreo - área conforme projeto de arquitetura			107,61						1,48	1,00	159,26
área de piso do pavimento térreo - área conforme projeto de arquitetura			1058,80						1,48	1,00	1567,02
											2.720,62
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021										M3
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
área de piso do pavimento térreo - área conforme projeto de arquitetura			779,46	77,95				0,10		1,00	77,95
área de piso do pavimento térreo - área conforme projeto de arquitetura			107,61	10,76				0,10		1,00	10,76
área de piso do pavimento térreo - área conforme projeto de arquitetura			1058,80	105,88				0,10		1,00	105,88
											183,83
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 de arquitetura			4171,77							1,00	4171,77
patamar + degraus escada de emergência - térreo			14,57	5,15	2,83				1,00	2,00	29,15
espelhos - degrau escada de emergência - térreo			0,22	1,20	0,18				22,00	2,00	9,50
patamar + degraus escada de emergência - 1 e 2 nvlto			14,57	5,15	2,83				1,00	4,00	58,30
patamar + degraus escada de emergência - 1 e 2 nvlto			0,85	0,85	1,00				1,00	4,00	3,40
espelhos - degrau escada de emergência - 1 e 2 nvlto			0,22	1,20	0,18				18,00	4,00	15,55
patamar escada principal			9,00	4,50	2,00				1,00	6,00	54,00
degrau - escada principal - pavl térreo			0,56	2,00	0,28				20,00	2,00	22,40
espelhos - degrau escada principal pavl térreo			0,36	2,00	0,18				22,00	2,00	15,84
degrau - escada principal - pavl 1 e 2			0,56	2,00	0,28				16,00	4,00	35,84
espelhos - degrau escada principal pavl 1 e 2			0,36	2,00	0,18				18,00	4,00	25,92
											4.441,67
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
conforme projeto de arquitetura			2504,78							1,00	2504,78
											2.504,78
UFPE 01.260	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA TIPO DUBERTON OU EQUIVALENTE TÉCNICO, ESPESSURA 12 MM, ACABAMENTO E COR CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA, COM JUNTAS DE PVC DIMENSÃO 17X3MM 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
conforme projeto de arquitetura			156,60							1,00	156,60
patamar central da escada de emergência			3,40	2,83	1,20				1,00	6,00	20,38
patamar escada de emergência - térreo			3,40	2,83	1,20				1,00	2,00	6,79
patamar escada de emergência - 1 ap 3 nvlto			4,95	2,83	1,75				1,00	4,00	19,81
patamar escada de emergência - 1 ap 3 nvlto			0,85	0,85	1,00				1,00	4,00	3,40
											206,98
UFPE 12.621	REVESTIMENTO DE PISOS DE DEGRAUS DE ESCADAS EM PISO DE ALTA RESISTÊNCIA TIPO DUBERTON OU EQUIVALENTE TÉCNICO, ESPESSURA 12 MM, ACABAMENTO E COR CONFORME PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA (REF ORSE 12621)										M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
degraus escada de emergência - térreo				1,20					20,00	2,00	48,00
degraus escada de emergência - 1 e 2 nvlto				1,20					16,00	4,00	76,80
											124,80
UFPE 12.622	REVESTIMENTO DE ESPELHOS DE DEGRAUS DE ESCADAS EM PISO DE ALTA RESISTÊNCIA TIPO DUBERTON OU EQUIVALENTE TÉCNICO, ESPESSURA 12 MM, ACABAMENTO E COR CONFORME PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA (REF ORSE 12622)										M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
degraus escada de emergência - térreo				1,20					22,00	2,00	52,80
degraus escada de emergência - 1 e 2 nvlto				1,20					18,00	4,00	86,40
											139,20
UFPE 12.602	REVESTIMENTO EM PLACA DE GRANITO NATURAL POLIDO, TIPO CINZA ANDORINHA, FORMATO 50X50CM, ESPESSURA 2CM, ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA ACIII, REJUNTE COR CINZA PLATINA, RESINADO, SILICONADO, ANTIMOFO, ACABAMENTO QUARTZOLIT OU EQUIVALENTE TÉCNICO (REF SINAPI 98671)										M2

critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura			4876,41							1,00	4876,41
patamar escada principal			9,00		4,50	2,00			1,00	6,00	54,00
											4.930,41
UFPE 12.624		REVESTIMENTO DE ESPELHO DE DEGRAU DE ESCADA EM GRANITO NATURAL, TIPO CINZA ANDORINHA, ACABAMENTO POLIDO (REF SINAPI 98689)									M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
degraus escada principal - térreo					2,00				20,00	2,00	80,00
degraus escada principal - 1 e 2 pavto					2,00				16,00	4,00	128,00
											208,00
UFPE 12.625		REVESTIMENTO DE PISO DE DEGRAU DE ESCADA EM GRANITO NATURAL, TIPO CINZA ANDORINHA, ACABAMENTO POLIDO, COM 3 FRISOS ANTIDERRAPANTES (REF SINAPI 98689)									M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
degraus escada principal - térreo					2,00				22,00	2,00	88,00
degraus escada principal - 1 e 2 pavto					2,00				18,00	4,00	144,00
											232,00
CAV_ARQ_47		FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO DE PISO COM MANTA VINÍLICA, ESPESSURA 2MM, LINHA ECLIPSE PREMIUM, REF. 21020964 SPIRIT, COM APLICAÇÃO DE UMA DEMÃO DE CERA ACRÍLICA. FABRICANTE FADEMAC OU EQUIVALENTE TÉCNICO. FIXADA COM COLA BASE ACRÍLICA: INCLUINDO PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE (REF									M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura			668,85							1,00	668,85
											668,85
UFPE 12.603		FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO DE PISO COM MANTA VINÍLICA, ESPESSURA 3MM, LINHA DECODE, COLEÇÃO GRAPHIT, COR GREY, VERSÃO ACÚSTICA, COM APLICAÇÃO DE UMA DEMÃO DE CERA ACRÍLICA. FABRICANTE TARKETT OU EQUIVALENTE TÉCNICO. FIXADA COM COLA BASE ACRÍLICA: INCLUINDO PREPARAÇÃO DA									M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura			277,72							1,00	277,72
											277,72
UFPE 12.604		REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO NAO ESMALTADO (UGL), SUPERFICIE NATURAL, FORMATO 60X60 NA COR CINZA, MINIMUM CIMENTO NA. FABRICANTE ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² AF. 02/2023 PE (REF SINAPI 87261)									M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura			85,79							1,00	85,79
											85,79
UFPE 12.605		REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO NAO ESMALTADO (UGL), SUPERFICIE NATURAL, FORMATO 60X60 NA COR CINZA, MINIMUM CIMENTO NA. FABRICANTE ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF. 02/2023 PE (REF SINAPI 87262)									M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura			16,26							1,00	16,26
											16,26
UFPE 12.606		REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO NAO ESMALTADO (UGL), SUPERFICIE NATURAL, FORMATO 60X60 NA COR CINZA, MINIMUM CIMENTO NA. FABRICANTE ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 02/2023 PE (REF SINAPI 87263)									M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura			447,87							1,00	447,87
											447,87
UFPE 12.32		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL EM BORRACHA SINTETICA PASTILHADO 5MM DE ESPESSURA E DIMENSOES DE 25X25CM NA COR ESPECIFICADA EM PROJETO 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
conforme projeto de arquitetura			13,25							1,00	13,25
											13,25
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
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura					370,86					1,00	370,86
											370,86
UFPE 12.607		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SINALIZADORA FOTOLUMINESCENTE TIPO CANTONEIRA 7x3CM NA COR AMARELA PARA DEGRAUS FABRICANTE LAGGE ACESSIBILIDADE OU EQUIVALENTE TÉCNICO (REF SBC 202343)									UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura										516,00	516,00
											516,00
UFPE 12.608		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TESTEIRA EM RESINA DE PVC PARA AKKEMATE DE DEGRAU PARA PISO VINÍLICO REF 9372 FABRICANTE TARKETT OU EQUIVALENTE TÉCNICO (REF CPOS/CDHU 21.11.131)									M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura					64,33					1,00	64,33
											64,33
UFPE 12.609		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODEPE EM POLIESTIRENO, ALTURA 10 CM, ESPESSURA 1,5CM, COR BRANCO, FABRICANTE SANTA LUZIA OU EQUIVALENTE TECNICO (REF SINAPI 98688)									M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura					278,18					1,00	278,18
											278,18
UFPE 16.35		COLORIDA EM TINTA ACRÍLICA ACABAMENTO FOSCO FABRICANTE CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (REF. ORSE 9418)									M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura			3,25							1,00	3,25
											3,25



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

OBRA :	IMPLANTAÇÃO DO CENTRO ACADÊMICO DO SERTÃO - UFPE - ETAPA 02
LOCAL :	CAMPUS SERTÂNIA - UFPE
AUTORIA :	ANTONIO RINALDO DE OLIVEIRA JUNIOR - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 1816491390
NOTA TÉCNICA :	OS CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO ADOTADOS PARA O LEVANTAMENTO FORAM OBTIDOS DO SUMÁRIO DE PUBLICAÇÕES DO SINAPI. NA AUSÊNCIA DE SERVIÇOS SINAPI FOI ADOTADO O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO DE SERVIÇO DE SEMELHANTE EXECUÇÃO.

ESQUADRIAS DE MADEIRA											
UFPE 07.58	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PL1 - 0,79MX1,95M - PORTA MODELO ALCOPLAC EM LAMINADO ESTRUCTURAL TS-10MM, COM ACABAMENTO TEXTURIZADO DUPLA FACE NA COR GELO REF.84952. MARCA NEOCOM SYSTEM OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM SISTEMA DE FIXAÇÃO SEM PARAFUSOS APARENTES (ANTIFURTOS). CONFORME										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme quadro de esquadrias do projeto de arquitetura										52,00	52,00
											52,00
UFPE 08.71	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA PM1 - 80X 210 CM - PORTA EM MADEIRA SEMI OCA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMINICO ALTA PRESSAO ESPESSURA E=0,8MM ACABAMENTO TEXTURA NA COR OVO REF. PP96 FABRICANTE PERTECH OU EQUIVALENTE TÉCNICO. COM CONJUNTO DE FECHADURA EXTERNA EM AÇO INOX POLIDO REF.										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme quadro de esquadrias do projeto de arquitetura										27,00	27,00
											27,00
UFPE 08.72	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA PM2 - 90X 210 CM - PORTA EM MADEIRA SEMI OCA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMINICO ALTA PRESSAO ESPESSURA E=0,8MM ACABAMENTO TEXTURA NA COR OVO REF. PP96 FABRICANTE PERTECH OU EQUIVALENTE TÉCNICO. COM CONJUNTO DE FECHADURA EXTERNA EM AÇO INOX POLIDO REF.										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme quadro de esquadrias do projeto de arquitetura										20,00	20,00
											20,00
UFPE 08.73	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA PM3 - 1,60X 210 CM - PORTA DE GIRO COM 2 FOLHAS EM MADEIRA SEMI OCA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMINICO ALTA PRESSÃO ESPESSURA E=0,8MM ACABAMENTO TEXTURA NA COR OVO REF. PP96 FABRICANTE PERTECH OU EQUIVALENTE TÉCNICO. COM CONJUNTO DE FECHADURA										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme quadro de esquadrias do projeto de arquitetura										1,00	1,00
											1,00
UFPE 08.74	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PM04 - PORTA DE CORRE EM MADEIRA SEMI OCA ESPESSURA 35mm, 1,10MX2,10M, ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMINICO ALTA PRESSÃO ESPESSURA 0,8MM ACABAMENTO TEXTURA. COM CHAPA EM AÇO INOX ALTURA DE 40CM ACABAMENTO ESCOVADO EM AMBOS OS LADOS E COM GRADE EM										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme quadro de esquadrias do projeto de arquitetura										16,00	16,00
											16,00
UFPE 08.75	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA PM5 - 90X 210 CM - PORTA EM MADEIRA SEMI OCA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMINICO ALTA PRESSAO ESPESSURA E=0,8MM ACABAMENTO TEXTURA NA COR OVO REF. PP96 FABRICANTE PERTECH OU EQUIVALENTE TÉCNICO. COM CONJUNTO DE FECHADURA EXTERNA EM AÇO INOX POLIDO REF.										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme quadro de esquadrias do projeto de arquitetura										25,00	25,00
											25,00
UFPE 08.77	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA PM6 - 1,50X 210 CM - PORTA DE GIRO COM 2 FOLHAS EM MADEIRA SEMI OCA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMINICO ALTA PRESSÃO ESPESSURA E=0,8MM ACABAMENTO TEXTURA NA COR OVO REF. PP96 FABRICANTE PERTECH OU EQUIVALENTE TÉCNICO. COM CONJUNTO DE FECHADURA										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme quadro de esquadrias do projeto de arquitetura										29,00	29,00
											29,00
UFPE 08.78	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA PM7 - 1,20X 210 CM - PORTA TIPO VAI E VEM COM 2 FOLHAS EM MADEIRA SEMI OCA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMINICO ALTA PRESSÃO ESPESSURA E=0,8MM ACABAMENTO TEXTURA NA COR OVO REF. PP96 FABRICANTE PERTECH OU EQUIVALENTE TÉCNICO. COM DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM E										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme quadro de esquadrias do projeto de arquitetura										1,00	1,00
											1,00



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

OBRA :	IMPLANTAÇÃO DO CENTRO ACADÊMICO DO SERTÃO - UFPE - ETAPA 02
LOCAL :	CAMPUS SERTÂNIA - UFPE
AUTORIA :	ANTONIO RINALDO DE OLIVEIRA JUNIOR - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 1816491390
NOTA TÉCNICA :	OS CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO ADOTADOS PARA O LEVANTAMENTO FORAM OBTIDOS DO SUMÁRIO DE PUBLICAÇÕES DO SINAPI. NA AUSÊNCIA DE SERVIÇOS SINAPI FOI ADOTADO O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO DE SERVIÇO DE SEMELHANTE EXECUÇÃO.

ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO											
94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024										M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura											
JA1		4,00				1,00	1,00			45,00	180,00
JA2		3,40				1,20	0,50			2,00	6,80
JA3		2,00				0,50	0,50			17,00	34,00
JA4		2,00				0,50	0,50			6,00	12,00
JA5		4,88				0,44	2,00			12,00	58,56
JA6		11,90				4,75	1,20			86,00	1023,40
JA7		11,40				4,75	0,95			3,00	34,20
JA8		4,60				1,80	0,50			18,00	82,80
JA9		6,10				2,00	1,05			15,00	91,50
JA10		2,00				0,60	0,40			4,00	8,00
PA1		6,40				1,20	2,00			9,00	57,60
PA2		3,20				0,60	1,00			16,00	51,20
											1.640,06
UFPE 08.50	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JA1 - DIMENSOES 1,00X1,00M - ESQUADRIA TIPO CORNER NA LINHA Z5, EM ALUMINIO ANODIZADO NA COR BRONZE, PELÍCULA MÍNIMA DE ANODIZAÇÃO DE 15 MICRONS. COM ARREIMATE E GUARNIÇÃO DE BORRACHA PARA VIDRO LISO NA COR FUMÊ 4MM. CONFORME DETALHAMENTO DO PROJETO EXECUTIVO DE										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme quadro de esquadrias do projeto de arquitetura										45,00	45,00
											45,00
UFPE 08.51	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JA2 - DIMENSOES 1,20X0,50M - ESQUADRIA TIPO MAXIMAR NA LINHA Z5, EM ALUMINIO ANODIZADO NA COR BRONZE, PELÍCULA MÍNIMA DE ANODIZAÇÃO DE 15 MICRONS. COM ARREIMATE E GUARNIÇÃO DE BORRACHA PARA VIDRO LISO NA COR FUMÊ 4MM. CONFORME DETALHAMENTO DO PROJETO EXECUTIVO DE										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme quadro de esquadrias do projeto de arquitetura										2,00	2,00
											2,00
UFPE 08.52	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JA3 - DIMENSOES 0,50X0,50M - ESQUADRIA TIPO MAXIMAR NA LINHA Z5, EM ALUMINIO ANODIZADO NA COR BRONZE, PELÍCULA MÍNIMA DE ANODIZAÇÃO DE 15 MICRONS. COM ARREIMATE E GUARNIÇÃO DE BORRACHA PARA VIDRO LISO NA COR FUMÊ 4MM. CONFORME DETALHAMENTO DO PROJETO EXECUTIVO DE										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme quadro de esquadrias do projeto de arquitetura										17,00	17,00
											17,00
UFPE 08.53	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JA4 - DIMENSOES 0,50X0,50M - ESQUADRIA TIPO FIXA NA LINHA Z5, EM ALUMINIO ANODIZADO NA COR BRONZE, PELÍCULA MÍNIMA DE ANODIZAÇÃO DE 15 MICRONS. COM ARREIMATE E GUARNIÇÃO DE BORRACHA PARA VIDRO ARAMADO 6MM. CONFORME DETALHAMENTO DO PROJETO EXECUTIVO DE										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme quadro de esquadrias do projeto de arquitetura										6,00	6,00
											6,00
UFPE 08.54	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JA5 - DIMENSOES 0,44X2,00M - ESQUADRIA TIPO MAXIMAR NA LINHA Z5, EM ALUMINIO ANODIZADO NA COR BRONZE, PELÍCULA MÍNIMA DE ANODIZAÇÃO DE 15 MICRONS. COM ARREIMATE E GUARNIÇÃO DE BORRACHA PARA VIDRO LISO NA COR FUMÊ 4MM. CONFORME DETALHAMENTO DO PROJETO EXECUTIVO DE										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme quadro de esquadrias do projeto de arquitetura										12,00	12,00
											12,00
UFPE 08.55	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JA6 - DIMENSOES 4,75X1,20M - ESQUADRIA TIPO CORNER NA LINHA IMPERIAL 3,5/IV GOLD EM ALUMINIO ANODIZADO NA COR BRONZE, PELÍCULA MÍNIMA DE ANODIZAÇÃO DE 15 MICRONS. COM ARREIMATE E GUARNIÇÃO DE BORRACHA PARA VIDRO LISO NA COR FUMÊ 5MM. COM MONTANTE CENTRAL EM TUBO										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme quadro de esquadrias do projeto de arquitetura										86,00	86,00
											86,00
UFPE 08.56	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JA7 - DIMENSOES 4,75X0,95M - ESQUADRIA TIPO CORNER NA LINHA IMPERIAL 3,5/IV GOLD EM ALUMINIO ANODIZADO NA COR BRONZE, PELÍCULA MÍNIMA DE ANODIZAÇÃO DE 15 MICRONS. COM ARREIMATE E GUARNIÇÃO DE BORRACHA PARA VIDRO LISO NA COR FUMÊ 5MM. COM MONTANTE CENTRAL EM TUBO										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme quadro de esquadrias do projeto de arquitetura										3,00	3,00
											3,00
UFPE 08.57	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JA8 - DIMENSOES 1,80X0,50M - ESQUADRIA TIPO MAXIMAR NA LINHA Z5, EM ALUMINIO ANODIZADO NA COR BRONZE, PELÍCULA MÍNIMA DE ANODIZAÇÃO DE 15 MICRONS. COM ARREIMATE E GUARNIÇÃO DE BORRACHA PARA VIDRO LISO NA COR FUMÊ 4MM. CONFORME DETALHAMENTO DO PROJETO EXECUTIVO DE										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme quadro de esquadrias do projeto de arquitetura										18,00	18,00
											18,00
UFPE 08.58	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JA9 - DIMENSOES 2,00X1,05M - ESQUADRIA TIPO MAXIMAR NA LINHA Z5, EM ALUMINIO ANODIZADO NA COR BRONZE, PELÍCULA MÍNIMA DE ANODIZAÇÃO DE 15 MICRONS. COM ARREIMATE E GUARNIÇÃO DE BORRACHA PARA VIDRO LISO NA COR FUMÊ 4MM. CONFORME DETALHAMENTO DO PROJETO EXECUTIVO DE										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme quadro de esquadrias do projeto de arquitetura										15,00	15,00
											15,00
UFPE 08.59	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JA10 - DIMENSOES 0,60X0,40M - ESQUADRIA TIPO VENEZIANA NA LINHA Z5, EM ALUMINIO ANODIZADO NA COR BRONZE, PELÍCULA MÍNIMA DE ANODIZAÇÃO DE 15 MICRONS. CONFORME DETALHAMENTO DO PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA										UN

critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme quadro de esquadrias do projeto de arquitetura										4,00	4,00
											4,00
UFPE 08.60	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE V1 - DIMENSÕES 2,50X1,00M - ESQUADRIA TIPO VISOR NA LINHA 25, EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRONZE, PELÍCULA MÍNIMA DE ANODIZAÇÃO DE 15 MICRONS. COM ARREIMATE E GUARNIÇÃO DE BORRACHA PARA VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM CONFORME DETALHAMENTO DO PROJETO EXECUTIVO										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme quadro de esquadrias do projeto de arquitetura										37,00	37,00
											37,00
UFPE 08.61	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PA1 - DIMENSÕES 1,20X2,00M - PORTA DE GIRO, 02 FOLHAS, TIPO VENEZIANA NA LINHA 25, EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRONZE, PELÍCULA MÍNIMA DE ANODIZAÇÃO DE 15 MICRONS. CONFORME DETALHAMENTO DO PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme quadro de esquadrias do projeto de arquitetura										9,00	9,00
											9,00
UFPE 08.62	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PA2 - DIMENSÕES 0,60X1,00M - PORTA DE GIRO, 01 FOLHA, TIPO VENEZIANA NA LINHA 25, EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRONZE, PELÍCULA MÍNIMA DE ANODIZAÇÃO DE 15 MICRONS. CONFORME DETALHAMENTO DO PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme quadro de esquadrias do projeto de arquitetura										16,00	16,00
											16,00
UFPE 08.65	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GR01 - DIMENSÕES 2,02X3,20M - ESQUADRIA TIPO FIXA EM ALUMÍNIO EXPANDIDO DO TIPO GRADINESE, LINHA ITAPARICA, NA COR BRONZE REF. 1002: CHAPA BRUTA COM REQUADRO EM TUBO RETANGULAR DE ALUMÍNIO ANODIZADO COR BRONZE. DIMENSÃO 3"x1 1/2" E ESTRUTURA COM TUBO RETANGULAR DE										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme quadro de esquadrias do projeto de arquitetura										2,00	2,00
											2,00
UFPE 08.66	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GR02 - DIMENSÕES 2,09X3,20M - ESQUADRIA TIPO FIXA EM ALUMÍNIO EXPANDIDO DO TIPO GRADINESE, LINHA ITAPARICA, NA COR BRONZE REF. 1002: CHAPA BRUTA COM REQUADRO EM TUBO RETANGULAR DE ALUMÍNIO ANODIZADO COR BRONZE. DIMENSÃO 3"x1 1/2" E ESTRUTURA COM TUBO RETANGULAR DE										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme quadro de esquadrias do projeto de arquitetura										4,00	4,00
											4,00
UFPE 08.67	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GR03 - DIMENSÕES 2,30X3,20M - ESQUADRIA TIPO FIXA EM ALUMÍNIO EXPANDIDO DO TIPO GRADINESE, LINHA ITAPARICA, NA COR BRONZE REF. 1002: CHAPA BRUTA COM REQUADRO EM TUBO RETANGULAR DE ALUMÍNIO ANODIZADO COR BRONZE. DIMENSÃO 3"x1 1/2" E ESTRUTURA COM TUBO RETANGULAR DE										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme quadro de esquadrias do projeto de arquitetura										8,00	8,00
											8,00
UFPE 08.68	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GR04 - DIMENSÕES 9,22X3,20M - ESQUADRIA COM 2 FOLHAS FIXAS E 4 DE GIRO EM ALUMÍNIO EXPANDIDO DO TIPO GRADINESE, LINHA ITAPARICA. NA COR BRONZE REF. 1002: CHAPA BRUTA COM REQUADRO EM TUBO RETANGULAR DE ALUMÍNIO ANODIZADO COR BRONZE. DIMENSÃO 3"x1 1/2" E ESTRUTURA										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme quadro de esquadrias do projeto de arquitetura										1,00	1,00
											1,00
UFPE 08.69	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIA EM ALUMÍNIO PARA FECHAMENTO DA ÁREA DE ABRIGO DOS CONDENSADORES, CONSTITUÍDA DE PEITORIL EM TUBO DE 50X50MM. MONTANTES VERTICAIS EM TUBO DE 50X50MM A CADA 1,00M. REQUADRO EM PERFIL DE ALUMÍNIO COM FECHAMENTO EM VENEZIANAS COM MÁXIMA VENTILAÇÃO.										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura										448,30	448,30
											448,30



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

OBRA :	IMPLANTAÇÃO DO CENTRO ACADÊMICO DO SERTÃO - UFPE - ETAPA 02
LOCAL :	CAMPUS SERTÂNIA - UFPE
AUTORIA :	ANTONIO RINALDO DE OLIVEIRA JUNIOR - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 1816491390
NOTA TÉCNICA :	OS CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO ADOTADOS PARA O LEVANTAMENTO FORAM OBTIDOS DO SUMÁRIO DE PUBLICAÇÕES DO SINAPI. NA AUSÊNCIA DE SERVIÇOS SINAPI FOI ADOTADO O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO DE SERVIÇO DE SEMELHANTE EXECUÇÃO.

ESQUADRIAS DE MADEIRA											
UFPE 08.63	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIA DO TIPO "PELE DE VIDRO" COM VIDRO DUPLO LAMINADO E PVB ACUSTICO ANTI UV FIXADO EM ESTRUTURA DE ALUMINIO ANODIZADO NA COR BRONZE. COM JANELAS DO TIPO MAXIMAR. CONFORME DETALHAMENTO DO PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA - OBRA DO PRÉDIO DE MEDICINA										M2
<a href="#">critério medição</a>											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme quadro de esquadrias do projeto de arquitetura										84,70	84,70
											84,70
UFPE 08.64	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA PM1 - 80X 210 CM - PORTA EM MADEIRA SEMI OCA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMINICO ALTA PRESSAO ESPESSURA E=0,8MM ACABAMENTO TEXTURA NA COR OVO REF. PP96 FABRICANTE PERTECH OU EQUIVALENTE TÉCNICO. COM CONJUNTO DE FECHADURA EXTERNA EM AÇO INOX POLIDO REF.										UN
<a href="#">critério medição</a>											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme quadro de esquadrias do projeto de arquitetura										1,00	1,00
											1,00



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

OBRA :	IMPLANTAÇÃO DO CENTRO ACADÊMICO DO SERTÃO - UFPE - ETAPA 02
LOCAL :	CAMPUS SERTÂNIA - UFPE
AUTORIA :	ANTONIO RINALDO DE OLIVEIRA JUNIOR - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 1816491390
NOTA TÉCNICA :	OS CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO ADOTADOS PARA O LEVANTAMENTO FORAM OBTIDOS DO SUMÁRIO DE PUBLICAÇÕES DO SINAPI. NA AUSÊNCIA DE SERVIÇOS SINAPI FOI ADOTADO O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO DE SERVIÇO DE SEMELHANTE EXECUÇÃO.

ESQUADRIAS E ELEMENTOS METÁLICOS											
UFPE_01.39	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA MARINHEIRO COM CORRIMÃO E HASTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2", COM LARGURA TOTAL DE 55CM E DEGRAUS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2". ESPAÇADOS A CADA 25CM. COMPLETA. FIXADA NA PAREDE COM CHUMBADORES MECÂNICOS. CONFORME DETALHAMENTO DE										M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura - escadas de acesso ao reservatório superior					3,00					2,00	6,00
											6,00
UFPE_01.41	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA MARINHEIRO COM CORRIMÃO E HASTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2", COM LARGURA DE 55CM, COM DEGRAUS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2". ESPAÇADOS A CADA 25CM. COM GUARDA-CORPO EM BARRA CHATA DE 1 1/2"X1/4". COMPLETA. FIXADA NA PAREDE COM CHUMBADORES										M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura - escadas de acesso ao reservatório					3,00					2,00	6,00
											6,00
UFPE 07.36	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 2" ESPAÇADOS DE 0,90M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR 3 TUBOS HORIZONTAIS DE 1.1/2". FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. INCLUSIVE PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO E ESMALTE SINTÉTICO ACABAMENTO ACETINADO. 2 DEMÃOS										M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura - guarda-corpo do topo dos reservatórios		10,20								2,00	20,40
											20,40
UFPE 07.37	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA 80X80CM PARA CAIXA D'ÁGUA EM CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DOBRADA ANTI-DERRAPANTE COM DOBRADIÇA DE ALUMÍNIO E BORRACHA DE VEDACÃO. MARCA PROLIDER OU EQUIVALENTE TÉCNICO (REF SBC 210129)										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura - tampa dos reservatórios superiores										2,00	2,00
											2,00
UFPE 07.38	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA PARA ALÇAPÃO EM ALUMÍNIO, COM TRILHO DE CORKER E FECHAMENTO COM CADEADO, DIMENSÕES 1,10X1,10M, CONFORME DETALHAMENTO DE PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA (REF CPOS/CDHU 25.02.240)										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura - tampa de acesso a cobertura										2,00	2,00
											2,00
UFPE 07.57	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PCF - 0,90X2,10 M - PORTA EM AÇO, TIPO CORTA-FOGO, NOS PADRÕES DA NBR 11742, COM BARRA ANTIPÂNICO, INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO. CONFORME DETALHAMENTO DO PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA (REF SINAPI 90838)										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme quadro de esquadrias do projeto de arquitetura										8,00	8,00
											8,00

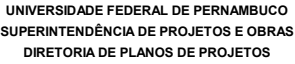


UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO  
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS  
DIRETORIA DE PLANOS DE PROJETOS

OBRA :	IMPLANTAÇÃO DO CENTRO ACADÊMICO DO SERTÃO - UFPE - ETAPA 02
LOCAL :	CAMPUS SERTÂNIA - UFPE
AUTORIA :	ANTONIO RINALDO DE OLIVEIRA JUNIOR - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 1816491390
NOTA TÉCNICA :	OS CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO ADOTADOS PARA O LEVANTAMENTO FORAM OBTIDOS DO SUMÁRIO DE PUBLICAÇÕES DO SINAPI. NA AUSÊNCIA DE SERVIÇOS SINAPI FOI ADOTADO O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO DE SERVIÇO DE SEMELHANTE EXECUÇÃO.

ELEMENTOS EM AÇO INOX											
UFPE 12.949	GUARDA CORPO EM AÇO INOX 304 POLIDO, TUBO (PES E BARRA SUPERIOR) DE 2", COM 2 CORRIMAOS (H=0,70M E 0,92M) EM TUBO DE 1.1/2", FECHAMENTO EM TUBOS DE 1/2" A CADA 10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF AGESUL 1101004200)										M
<a href="#">critério medição</a>											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura										117,35	117,35
conforme projeto de arquitetura										7,29	7,29
conforme projeto de arquitetura										13,07	13,07
											137,71
UFPE 12.950	CORRIMAO DUPLA LATERAL EM AÇO INOX 304 POLIDO, COM ALTURAS DE H=0,70M E H=0,92M EM TUBO DE 1.1/2", FIXADOS EM PAREDE COM PARAFUSO E BUCHA S12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF AGESUL 1101004222)										M
<a href="#">critério medição</a>											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura - escadas de acesso ao reservatório										121,84	121,84
											121,84
UFPE 12.951	CORRIMAO EM TUBO DE AÇO INOXIDAVEL AISI 304 DIAMETRO DE 1 1/2", ACABAMENTO ESCOVADO, ESPESSURA DE 1,5MM, FIXADO NO TOPO DA ALVENARIA, CONFORME DETALHAMENTO DE PROJETO (REF SETOP ED-50941)										M
<a href="#">critério medição</a>											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura - guarda-corpo do topo dos reservatórios										469,88	469,88
											469,88
UFPE 12.66	CORRIMAO DUPLA 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.										M
<a href="#">critério medição</a>											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura - tampa dos reservatórios superiores										14,49	14,49
											14,49
UFPE 12.953	GUARDA-CORPO PANORAMICO COM TUBOS EM AÇO INOX E VIDRO LAMINADO 8 MM, COM CORRIMAO DUPLA ALTURA EM TUBO DE AÇO INOX, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO (REF SINAPI 99841)										M
<a href="#">critério medição</a>											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura - tampa de acesso a coberta										26,02	26,02
											26,02





OBRA :	IMPLANTAÇÃO DO CENTRO ACADÊMICO DO SERTÃO - UFPE - ETAPA 02
LOCAL :	CAMPUS SERTÂNIA - UFPE
AUTORIA :	ANTONIO RINALDO DE OLIVEIRA JUNIOR - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 1816491390
NOTA TÉCNICA :	OS CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO ADOTADOS PARA O LEVANTAMENTO FORAM OBTIDOS DO SUMÁRIO DE PUBLICAÇÕES DO SINAPI. NA AUSÊNCIA DE SERVIÇOS SINAPI FOI ADOTADO O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO DE SERVIÇO DE SEMELHANTE EXECUÇÃO.

[illegible]



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

OBRA :	IMPLANTAÇÃO DO CENTRO ACADÊMICO DO SERTÃO - UFPE - ETAPA 02
LOCAL :	CAMPUS SERTÂNIA - UFPE
AUTORIA :	ANTONIO RINALDO DE OLIVEIRA JUNIOR - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 1816491390
NOTA TÉCNICA :	OS CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO ADOTADOS PARA O LEVANTAMENTO FORAM OBTIDOS DO SUMÁRIO DE PUBLICAÇÕES DO SINAPI. NA AUSÊNCIA DE SERVIÇOS SINAPI FOI ADOTADO O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO DE SERVIÇO DE SEMELHANTE EXECUÇÃO.

BRISES											
UFPE 09.76	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA AUXILIAR EM TUBO RETANGULAR GALVANIZADO, DIMENSÕES 100X50X2MM, COM PINTURA ANTICORROSIVA E ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO COR CINZA ESCURO REF 019 FABRICANTE CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO. CONFORME DETALHAMENTO DE PROJETO EXECUTIVO DE										M
<a href="#">critério medição</a>											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura							2,98			54,00	160,92
conforme projeto de arquitetura							2,98			54,00	160,92
conforme projeto de arquitetura							2,88			54,00	155,52
											477,36
UFPE 09.73	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METÁLICO 45° EM AÇO GALVALUME COM PINTURA NA COR BRANCO BUKO FIXADO EM PORTA PAINEL PRESO A ESTRUTURA AUXILIAR EM TUBO DE METALON (EXCLUSIVE ESTA). REF BSM 84 COM PERFURAÇÃO T2 FURO 2.5MM DISPOSIÇÃO ALTERNADA. ÁREA ABERTA 22.5%. FABRICANTE SUL METAIS OU										M2
<a href="#">critério medição</a>											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura			206,81		69,40		2,98			1,00	206,81
conforme projeto de arquitetura			206,81		69,40		2,98			1,00	206,81
conforme projeto de arquitetura			199,87		69,40		2,88			1,00	199,87
											613,50



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

OBRA :	IMPLANTAÇÃO DO CENTRO ACADÊMICO DO SERTÃO - UFPE - ETAPA 02
LOCAL :	CAMPUS SERTÃO - UFPE
AUTORIA :	ANTONIO RINALDO DE OLIVEIRA JUNIOR - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 1816491390
NOTA TÉCNICA :	OS CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO ADOTADOS PARA O LEVANTAMENTO FORAM OBTIDOS DO SUMÁRIO DE PUBLICAÇÕES DO SINAPI. NA AUSÊNCIA DE SERVIÇOS SINAPI FOI ADOTADO O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO DE SERVIÇO DE SEMELHANTE EXECUÇÃO.

PINTURA DE PAREDES INTERNAS											
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
conforme projeto de arquitetura - pintura acrílica			5921,95							1,00	5921,95
conforme projeto de arquitetura - pintura epóxi			979,38							1,00	979,38
											6.901,33
UFPE 05.105	EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL (REF SINAPI 88497)										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura - pintura acrílica			5921,95							1,00	5921,95
conforme projeto de arquitetura - pintura epóxi			979,38							1,00	979,38
											6.901,33
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
conforme projeto de arquitetura			5921,95							1,00	5921,95
											5.921,95
UFPE 12.580	PINTURA EPÓXI EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) - ORIGEM: SETOP ED-9918										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura			979,38							1,00	979,38
											979,38
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
conforme projeto de arquitetura - área de laje			21,12							1,00	21,12
conforme projeto de arquitetura - área de fundo de pescoço apartamento			5079,68							1,00	5079,68
parte inferior da escada principal - natamar central			9,45	4,50	2,10					6,00	56,70
parte inclinada - escada principal - térreo			7,60	3,80	2,00					2,00	15,20
parte inclinada - escada principal - térreo			5,60	2,80	2,00					2,00	11,20
parte inclinada - escada principal - 1 e 2 nvl			6,00	3,00	2,00					4,00	24,00
parte inclinada - escada principal - 1 e 2 nvl			5,60	2,80	2,00					4,00	22,40
teto - escada principal - 3 pavto			12,02	4,50	2,67					2,00	24,03
teto - escada principal - 3 pavto			10,80	4,50	2,40					2,00	21,60
teto - escada principal - 3 pavto			7,20	4,50	1,60					2,00	14,40
parte inferior da escada emergência - natamar central			3,40	2,83	1,20					8,00	27,17
parte inferior da escada emergência - natamar central			4,95	2,83	1,75					8,00	39,62
parte inferior da escada emergência - natamar central			0,85	0,85	1,00					8,00	6,80
parte inclinada - escada emergência - térreo			4,01	3,34	1,20					2,00	8,02
parte inclinada - escada emergência - térreo			4,32	3,60	1,20					2,00	8,64
parte inclinada - escada emergência - 1 e 2 nvl			3,77	3,14	1,20					4,00	15,07
parte inclinada - escada emergência - 1 e 2 nvl			3,36	2,80	1,20					4,00	13,44
											5.409,09
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
conforme projeto de arquitetura - área de laje			21,12							1,00	21,12
conforme projeto de arquitetura - área de fundo de pescoço apartamento			5079,68							1,00	5079,68
parte inferior da escada principal - natamar central			9,45	4,50	2,10					6,00	56,70
parte inclinada - escada principal - térreo			7,60	3,80	2,00					2,00	15,20
parte inclinada - escada principal - térreo			5,60	2,80	2,00					2,00	11,20
parte inclinada - escada principal - 1 e 2 nvl			6,00	3,00	2,00					4,00	24,00
parte inclinada - escada principal - 1 e 2 nvl			5,60	2,80	2,00					4,00	22,40
teto - escada principal - 3 pavto			12,02	4,50	2,67					2,00	24,03
teto - escada principal - 3 pavto			10,80	4,50	2,40					2,00	21,60
teto - escada principal - 3 pavto			7,20	4,50	1,60					2,00	14,40
parte inferior da escada emergência - natamar central			3,40	2,83	1,20					8,00	27,17
parte inferior da escada emergência - natamar central			4,95	2,83	1,75					8,00	39,62
parte inferior da escada emergência - natamar central			0,85	0,85	1,00					8,00	6,80
parte inclinada - escada emergência - térreo			4,01	3,34	1,20					2,00	8,02
parte inclinada - escada emergência - térreo			4,32	3,60	1,20					2,00	8,64
parte inclinada - escada emergência - 1 e 2 nvl			3,77	3,14	1,20					4,00	15,07
parte inclinada - escada emergência - 1 e 2 nvl			3,36	2,80	1,20					4,00	13,44
											5.409,09
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

conforme projeto de arquitetura - área			21,12							1,00	21,12
conforme projeto de arquitetura - área			5079,68							1,00	5079,68
parte inferior da escada principal -			9,45	4,50	2,10					6,00	56,70
parte inclinada - escada principal -			7,60	3,80	2,00					2,00	15,20
parte inclinada - escada principal -			5,60	2,80	2,00					2,00	11,20
parte inclinada - escada principal - 1 e 2			6,00	3,00	2,00					4,00	24,00
parte inclinada - escada principal - 1 e 2			5,60	2,80	2,00					4,00	22,40
teto - escada principal - 3 pavto			12,02	4,50	2,67					2,00	24,03
teto - escada principal - 3 pavto			10,80	4,50	2,40					2,00	21,60
teto - escada principal - 3 pavto			7,20	4,50	1,60					2,00	14,40
parte inferior da escada emergência -			3,40	2,83	1,20					8,00	27,17
parte inferior da escada emergência -			4,95	2,83	1,75					8,00	39,62
parte inferior da escada emergência -			0,85	0,85	1,00					8,00	6,80
parte inclinada - escada emergência -			4,01	3,34	1,20					2,00	8,02
parte inclinada - escada emergência -			4,32	3,60	1,20					2,00	8,64
parte inclinada - escada emergência - 1			3,77	3,14	1,20					4,00	15,07
parte inclinada - escada emergência - 1			3,36	2,80	1,20					4,00	13,44
											5.409,09
UFPE 12.631	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (REF SEINFRA C0589)										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura			585,21							1,00	585,21
											585,21
PINTURA DE FACHADAS											
88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura			30,76							1,00	30,76
											30,76
88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura			5,94							1,00	5,94
											5,94
96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura			30,76							1,00	30,76
											30,76
96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura			5,94							1,00	5,94
											5,94
95623	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura			30,76							1,00	30,76
											30,76
95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura			5,94							1,00	5,94
											5,94
CONCRETO APARENTE											
UFPE 12.478	POLIMENTO INCLUSIVE ESTUCAMENTO DE CONCRETO APARENTE (REF SUDECAP 17.44.01)										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
pilares fachadas leste/oeste - 1 ao 3 pvt		1,05	3,15				3,00			36,00	113,40
pilares fachadas leste/oeste - térreo		1,50	5,63				3,75			12,00	67,50
vigas fachadas leste/oeste - 1 ao 3 pvt		0,90	4,28		4,75					48,00	205,20
vigas fachadas leste/oeste - térreo		0,85	4,04		4,75					16,00	64,60
lajes fachadas leste/oeste - térreo ao 2		1,05	36,75		35,00					6,00	220,50
lajes fachadas leste/oeste - cobertura		1,00	35,00		35,00					2,00	70,00
viga fachada norte		0,70	5,25		7,50					3,00	15,75
viga fachada sul		1,40	76,23		54,45					1,00	76,23
viga fachada sul		1,40	6,61		4,72					6,00	39,65
viga fachada sul		1,40	49,00		35,00					3,00	147,00
pilares octagonais		2,40	9,36				3,90			6,00	56,16
pilares octagonais		2,40	7,80				3,25			18,00	140,40
vigas dos pilares octagonais		1,90	3,90		2,05					24,00	93,48
vigas dos pilares octagonais		1,90	1,33		0,70					24,00	31,92
vigas dos pilares octagonais		1,90	3,99		2,10					8,00	31,92
vigas dos pilares octagonais		1,70	15,73		9,25					12,00	188,70
pilares do pátio interno		1,50	5,85				3,90			20,00	117,00
pilares do pátio interno		1,50	4,88				3,25			60,00	292,50
vigas pátio interno		0,95	25,70		27,05					16,00	411,16
lajes condensadoras pátio interno		0,95	25,70		27,05					16,00	411,16

											2.794,23
102489	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
pilares fachadas leste/oeste - 1 ao 3 prt		1,05	3,15				3,00			36,00	113,40
pilares fachadas leste/oeste - térreo		1,50	5,63				3,75			12,00	67,50
vigas fachadas leste/oeste - 1 ao 3 prt		0,90	4,28		4,75					48,00	205,20
vigas fachadas leste/oeste - térreo		0,85	4,04		4,75					16,00	64,60
lajes fachadas leste/oeste - terreo ao 2 prt		1,05	36,75		35,00					6,00	220,50
lajes fachadas leste/oeste - coberta		1,00	35,00		35,00					2,00	70,00
viga fachada norte		0,70	5,25		7,50					3,00	15,75
viga fachada sul		1,40	76,23		54,45					1,00	76,23
viga fachada sul		1,40	6,61		4,72					6,00	39,65
viga fachada sul		1,40	49,00		35,00					3,00	147,00
pilares octagonais		2,40	9,36				3,90			6,00	56,16
pilares octagonais		2,40	7,80				3,25			18,00	140,40
vigas dos pilares octagonais		1,90	3,90		2,05					24,00	93,48
vigas dos pilares octagonais		1,90	1,33		0,70					24,00	31,92
vigas dos pilares octagonais		1,90	3,99		2,10					8,00	31,92
vigas dos pilares octagonais		1,70	15,73		9,25					12,00	188,70
pilares do pátio interno		1,50	5,85				3,90			20,00	117,00
pilares do pátio interno		1,50	4,88				3,25			60,00	292,50
vigas pátio interno		0,95	25,70		27,05					16,00	411,16
lajes condensadoras pátio interno		0,95	25,70		27,05					16,00	411,16
											2.794,23



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

OBRA :	IMPLANTAÇÃO DO CENTRO ACADÊMICO DO SERTÃO - UFPE - ETAPA 02
LOCAL :	CAMPUS SERTÂNIA - UFPE
AUTORIA :	ANTONIO RINALDO DE OLIVEIRA JUNIOR - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 1816491390
NOTA TÉCNICA :	OS CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO ADOTADOS PARA O LEVANTAMENTO FORAM OBTIDOS DO SUMÁRIO DE PUBLICAÇÕES DO SINAPI. NA AUSÊNCIA DE SERVIÇOS SINAPI FOI ADOTADO O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO DE SERVIÇO DE SEMELHANTE EXECUÇÃO.

BANCADAS											
UFPE 08.98	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA B14 - BANCADA DIMENSÕES 0,55X1,50M ALTURA 0,90M, COM TAMPO E PRATELEIRAS EM GRANITO NATURAL POLIDO ESPESSURA 20MM TIPO CINZA ANDORINHA ENGASTADO NA PAREDE. TESTEIRA E ESPELHO EM GRANITO NATURAL POLIDO ESPESSURA 20MM TIPO CINZA ANDORINHA										UN
critério medição											
AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
conforme projeto de arquitetura									5,00	5,00	
											5,00
UFPE 08.99	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA B15 OU B18 - BANCADA DIMENSÕES 0,55X2,18M ALTURA 0,90M, COM TAMPO EM GRANITO NATURAL POLIDO ESPESSURA 20MM TIPO CINZA ANDORINHA ENGASTADO NA PAREDE. TESTEIRA E ESPELHO EM GRANITO NATURAL POLIDO ESPESSURA 20MM TIPO CINZA ANDORINHA ALTURA 15CM. TANQUE DE										UN
critério medição											
AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
conforme projeto de arquitetura									2,00	2,00	
											2,00
UFPE 09.00	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA B16 - BANCADA DIMENSÕES 0,50X2,78M ALTURA 0,90M, COM TAMPO EM GRANITO NATURAL POLIDO ESPESSURA 20MM TIPO CINZA ANDORINHA ENGASTADO NA PAREDE. TESTEIRA E ESPELHO EM GRANITO NATURAL POLIDO ESPESSURA 20MM TIPO CINZA ANDORINHA ALTURA 15CM. APOIOS EM										UN
critério medição											
AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
conforme projeto de arquitetura									8,00	8,00	
											8,00
UFPE 09.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA B17 - BANCADA DIMENSÕES 0,50X2,44M ALTURA 0,90M, COM TAMPO EM GRANITO NATURAL POLIDO ESPESSURA 20MM TIPO CINZA ANDORINHA ENGASTADO NA PAREDE. TESTEIRA E ESPELHO EM GRANITO NATURAL POLIDO ESPESSURA 20MM TIPO CINZA ANDORINHA ALTURA 15CM. APOIOS EM										UN
critério medição											
AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
conforme projeto de arquitetura									8,00	8,00	
											8,00
UFPE 09.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA B21 - BANCADA DIMENSÕES 0,50X3,85M ALTURA 1,10M E 0,72M, COM TAMPO EM GRANITO NATURAL POLIDO ESPESSURA 20MM TIPO CINZA ANDORINHA ENGASTADO NA PAREDE. TESTEIRA E ESPELHO EM GRANITO NATURAL POLIDO ESPESSURA 20MM TIPO CINZA ANDORINHA ALTURA 15CM. COM										UN
critério medição											
AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
conforme projeto de arquitetura									1,00	1,00	
											1,00
UFPE 09.04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA B22 - BANCADA DIMENSÕES 0,50X1,45M ALTURA 0,90M, COM TAMPO EM GRANITO NATURAL POLIDO ESPESSURA 20MM TIPO CINZA ANDORINHA ENGASTADO NA PAREDE. TESTEIRA E ESPELHO EM GRANITO NATURAL POLIDO ESPESSURA 20MM TIPO CINZA ANDORINHA ALTURA 15CM. APOIOS EM										UN
critério medição											
AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
conforme projeto de arquitetura									1,00	1,00	
											1,00
UFPE 09.05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA B23 - BANCADA DIMENSÕES 0,50X1,45M ALTURA 0,90M, COM TAMPO EM GRANITO NATURAL POLIDO ESPESSURA 20MM TIPO CINZA ANDORINHA ENGASTADO NA PAREDE. TESTEIRA E ESPELHO EM GRANITO NATURAL POLIDO ESPESSURA 20MM TIPO CINZA ANDORINHA ALTURA 15CM. APOIOS EM										UN
critério medição											
AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
conforme projeto de arquitetura									1,00	1,00	
											1,00
UFPE 09.06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA B24 - BANCADA DIMENSÕES 0,55X2,35M ALTURA 0,90M, COM TAMPO EM GRANITO NATURAL POLIDO ESPESSURA 20MM TIPO CINZA ANDORINHA ENGASTADO NA PAREDE. TESTEIRA E ESPELHO EM GRANITO NATURAL POLIDO ESPESSURA 20MM TIPO CINZA ANDORINHA ALTURA 15CM. TANQUE DE										UN
critério medição											
AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
conforme projeto de arquitetura									1,00	1,00	
											1,00
UFPE 09.07	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA B25 - BANCADA DIMENSÕES 0,58X7,35M ALTURA 0,90M, COM TAMPO EM GRANITO NATURAL POLIDO ESPESSURA 20MM TIPO CINZA ANDORINHA ENGASTADO NA PAREDE. COM PRATELEIRA DE 50CM DE PROFUNDIDADE EM GRANITO NATURAL POLIDO ESPESSURA 20MM TIPO CINZA ANDORINHA										UN
critério medição											
AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
conforme projeto de arquitetura									1,00	1,00	
											1,00
UFPE 09.08	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA B26 - BANCADA DIMENSÕES 0,68X5,55M ALTURA 0,90M, COM TAMPO EM GRANITO NATURAL POLIDO ESPESSURA 20MM TIPO CINZA ANDORINHA ENGASTADO NA PAREDE. COM PRATELEIRA DE 50 CM DE PROFUNDIDADE EM GRANITO NATURAL POLIDO ESPESSURA 20MM TIPO CINZA ANDORINHA										UN
critério medição											
AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
conforme projeto de arquitetura									1,00	1,00	
											1,00
UFPE 09.09	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA B27 - BANCADA DIMENSÕES 0,58X8,05M ALTURA 0,90M, COM TAMPO EM GRANITO NATURAL POLIDO ESPESSURA 20MM TIPO CINZA ANDORINHA ENGASTADO NA PAREDE. COM PRATELEIRAS COM 50CM DE PROFUNDIDADE EM GRANITO NATURAL POLIDO ESPESSURA 20MM TIPO CINZA ANDORINHA										UN
critério medição											
AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
conforme projeto de arquitetura									2,00	2,00	
											2,00
UFPE 09.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA B28 - BANCADA DIMENSÕES 0,68X4,85M ALTURA 0,90M, COM TAMPO EM GRANITO NATURAL POLIDO ESPESSURA 20MM TIPO CINZA ANDORINHA ENGASTADO NA PAREDE. COM PRATELEIRAS COM 50CM DE PROFUNDIDADE EM GRANITO NATURAL POLIDO ESPESSURA 20MM TIPO CINZA ANDORINHA										UN
critério medição											
AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
conforme projeto de arquitetura									1,00	1,00	
											1,00
UFPE 09.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA B29 - BANCADA DIMENSÕES 0,68X8,05/0,68X7,18/0,68X9,85M ALTURA 0,90M, COM TAMPO EM GRANITO NATURAL POLIDO ESPESSURA 20MM TIPO CINZA ANDORINHA ENGASTADO NA PAREDE. COM PRATELEIRAS COM 50CM DE PROFUNDIDADE EM GRANITO NATURAL POLIDO ESPESSURA 20MM										UN

critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura										1,00	1,00
											1,00
UFPE 09.12 critério medição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA B30 - BANCADA DIMENSÕES 0,68X5,55M ALTURA 0,90M, COM TAMPO EM GRANITO NATURAL POLIDO ESPESSURA 20MM TIPO CINZA ANDORINHA ENGASTADO NA PAREDE. COM PRATELEIRAS COM 50CM DE PROFUNDIDADE EM GRANITO NATURAL POLIDO ESPESSURA 20MM TIPO CINZA ANDORINHA										UN
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura										2,00	2,00
											2,00
UFPE 09.13 critério medição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA B31 - BANCADA DIMENSÕES 0,68X5,55M ALTURA 0,90M, COM TAMPO EM GRANITO NATURAL POLIDO ESPESSURA 20MM TIPO CINZA ANDORINHA ENGASTADO NA PAREDE. COM PRATELEIRAS COM 50CM DE PROFUNDIDADE EM GRANITO NATURAL POLIDO ESPESSURA 20MM TIPO CINZA ANDORINHA										UN
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura										4,00	4,00
											4,00
UFPE 09.14 critério medição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA B32 - BANCADA DIMENSÕES 0,68X7,35M ALTURA 0,90M, COM TAMPO EM GRANITO NATURAL POLIDO ESPESSURA 20MM TIPO CINZA ANDORINHA ENGASTADO NA PAREDE. COM PRATELEIRAS COM 50CM DE PROFUNDIDADE EM GRANITO NATURAL POLIDO ESPESSURA 20MM TIPO CINZA ANDORINHA										UN
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura										2,00	2,00
											2,00
UFPE 09.15 critério medição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA B33 - BANCADA DIMENSÕES 0,61X7,35M ALTURA 0,90M, COM TAMPO EM GRANITO NATURAL POLIDO ESPESSURA 20MM TIPO CINZA ANDORINHA ENGASTADO NA PAREDE. COM PRATELEIRAS COM 50CM DE PROFUNDIDADE EM GRANITO NATURAL POLIDO ESPESSURA 20MM TIPO CINZA ANDORINHA										UN
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura										2,00	2,00
											2,00
UFPE 09.16 critério medição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA B34 - BANCADA DIMENSÕES 0,68X7,35M ALTURA 0,90M, COM TAMPO EM GRANITO NATURAL POLIDO ESPESSURA 20MM TIPO CINZA ANDORINHA ENGASTADO NA PAREDE. COM PRATELEIRAS COM 50CM DE PROFUNDIDADE EM GRANITO NATURAL POLIDO ESPESSURA 20MM TIPO CINZA ANDORINHA										UN
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura										2,00	2,00
											2,00
UFPE 09.17 critério medição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA B35 - BANCADA DIMENSÕES 0,61X9,85M ALTURA 0,90M, COM TAMPO EM GRANITO NATURAL POLIDO ESPESSURA 20MM TIPO CINZA ANDORINHA ENGASTADO NA PAREDE. COM PRATELEIRAS COM 50CM DE PROFUNDIDADE EM GRANITO NATURAL POLIDO ESPESSURA 20MM TIPO CINZA ANDORINHA										UN
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura										1,00	1,00
											1,00
UFPE 09.18 critério medição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA B36 - BANCADA DIMENSÕES 0,68X8,05M ALTURA 0,90M, COM TAMPO EM GRANITO NATURAL POLIDO ESPESSURA 20MM TIPO CINZA ANDORINHA ENGASTADO NA PAREDE. COM PRATELEIRAS COM 50CM DE PROFUNDIDADE EM GRANITO NATURAL POLIDO ESPESSURA 20MM TIPO CINZA ANDORINHA										UN
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura										1,00	1,00
											1,00
UFPE 09.19 critério medição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA B37 - BANCADA DIMENSÕES 0,61X4,85M ALTURA 0,90M, COM TAMPO EM GRANITO NATURAL POLIDO ESPESSURA 20MM TIPO CINZA ANDORINHA ENGASTADO NA PAREDE. COM PRATELEIRAS COM 50CM DE PROFUNDIDADE EM GRANITO NATURAL POLIDO ESPESSURA 20MM TIPO CINZA ANDORINHA										UN
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura										1,00	1,00
											1,00
UFPE 09.20 critério medição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA B38 - BANCADA DIMENSÕES 0,68X3,05M ALTURA 0,90M, COM TAMPO EM GRANITO NATURAL POLIDO ESPESSURA 20MM TIPO CINZA ANDORINHA ENGASTADO NA PAREDE. COM PRATELEIRA COM 50CM DE PROFUNDIDADE EM GRANITO NATURAL POLIDO ESPESSURA 20MM TIPO CINZA ANDORINHA										UN
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura										1,00	1,00
											1,00
UFPE 09.21 critério medição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA B39 - BANCADA DIMENSÕES 0,58X4,12/0,58x4,90M ALTURA 0,90M, COM TAMPO EM GRANITO NATURAL POLIDO ESPESSURA 20MM TIPO CINZA ANDORINHA ENGASTADO NA PAREDE.										UN
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura										1,00	1,00
											1,00
UFPE 09.22 critério medição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA B40 - BANCADA DIMENSÕES 0,68X4,75M/0,68X3,12M ALTURA 0,90M, COM TAMPO EM GRANITO NATURAL POLIDO ESPESSURA 20MM TIPO CINZA ANDORINHA ENGASTADO NA PAREDE. COM PRATELEIRAS COM 50CM DE PROFUNDIDADE EM GRANITO NATURAL POLIDO ESPESSURA 20MM TIPO CINZA										UN

conforme projeto de arquitetura										1,00	1,00
											1,00





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

OBRA :	IMPLANTAÇÃO DO CENTRO ACADÊMICO DO SERTÃO - UFPE - ETAPA 02
LOCAL :	CAMPUS SERTÂNIA - UFPE
AUTORIA :	ANTONIO RINALDO DE OLIVEIRA JUNIOR - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 1816491390
NOTA TÉCNICA :	OS CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO ADOTADOS PARA O LEVANTAMENTO FORAM OBTIDOS DO SUMÁRIO DE PUBLICAÇÕES DO SINAPI. NA AUSÊNCIA DE SERVIÇOS SINAPI FOI ADOTADO O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO DE SERVIÇO DE SEMELHANTE EXECUÇÃO.

LOUÇAS, METAIS, ACABAMENTOS E ARREMATES											
UFPE 11.305	BARRA DE APOIO HORIZONTAL RETA DIMENSÃO 80CM EM AÇO INOX POLIDO REF.2310.1080.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
conforme projeto de arquitetura										32,00	32,00
											32,00
UFPE 11.109	BARRA DE APOIO VERTICAL RETA DIMENSÃO 70CM EM AÇO INOX POLIDO REF.2310.1070.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
conforme projeto de arquitetura										16,00	16,00
											16,00
UFPE 11.331	BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATORIO, 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
conforme projeto de arquitetura										32,00	32,00
											32,00
UFPE 13.01	CONJUNTO DE 01 (UMA) BOTOEIRA /ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE EMERGENCIA COM BOTAÇÃO DO TIPO SUCO, SEM FIO, REF. APAMPNEW DA ABAFIRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM 01 (UMA) SIRENE AUDIOVISUAL PARA EMERGENCIA EM SANITÁRIO PNE/PCD SEM FIO. REF. AFSVFPNEW DA ABAFIRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO. CONFORME										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura										16,00	16,00
											16,00
UFPE 11.85	BACIA SANITÁRIA PARA CAIXA ACOPLADA NA COR BRANCO REF. P115.17 LINHA IZY CONFORTO FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM CAIXA ACOPLADA TIPO IZY CONFORTO DA DECA NA COR BRANCO REF. CDC.00F.17 OU EQUIVALENTE TÉCNICO E ASSENTO PLÁSTICO TIPO SLOW CLOSE DA DECA PARA BACIA IZY NA COR BRANCO										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura										16,00	16,00
											16,00
UFPE 18.0	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA NA COR BRANCO REF P111.17 LINHA IZY FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO TIPO SLOW CLOSE NA COR BRANCO REF. AP.165.17 LINHA IZY FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO (REF SINAPI 100878)										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura										39,00	39,00
											39,00
UFPE 12.943	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUVEIRO METÁLICO TRADICIONAL COM TUBO DE PAREDE REF. 1967.C.CT LINHA ASPEN FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO (REF SINAPI 100860)										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura										18,00	18,00
											18,00
UFPE 11.02	DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO TIPO ROLADO (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
conforme projeto de arquitetura										55,00	55,00
											55,00
UFPE 11.27	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA TIPO INTERFOLHAS 2 OU 3 DOBRAS NA COR BRANCO REF. C19533 LINHA CLEAN VELOX, FABRICANTE PREMISSE OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura										39,00	39,00
											39,00
UFPE 11.28	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO PARA SER USADO COM REFINO OU RESERVATÓRIO 800 ML, NA COR BRANCO, REF. C19429 LINHA CLEAN VELOX, 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
conforme projeto de arquitetura										37,00	37,00
											37,00
UFPE 11.158	LAVATORIO SUSPENSO DE CANTO COM MESA, EM LOUÇA, NA COR BRANCO, REF. L76 E LINHA CONFORTO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO REF. 1602.C. SIFÃO METÁLICO PARA LAVATÓRIO 1"X1 1/2" REF. 1680.C100.112. COM TORNEIRA METÁLICA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA LAVATÓRIO ACABAMENTO CROMADO REF. 1173.C										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura										16,00	16,00
											16,00
UFPE 11.101	LAVATORIO EM LOUÇA NA COR BRANCO REF. L.15.17 LINHA IZY FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUSIVE SIFÃO METÁLICO PARA LAVATÓRIO 1" X 1 1/2" REF. 1680C. FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO. COM TORNEIRA METÁLICA DE MESA COM FECHAMENTO										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura										5,00	5,00
											5,00

<b>100858</b>	<b>MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</b>										<b>UN</b>
<i>critério medição</i>											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura										18,00	18,00
											<b>18,00</b>
<b>UFPE 11.25</b>	<b>VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF ORSE 3712)</b>										<b>UN</b>
<i>critério medição</i>											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura										18,00	18,00
											<b>18,00</b>
<b>UFPE 12.278</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO CRISTAL ESP. 4MM SOBRE COMPENSADO 10MM (REF SINAPI 74125/002)</b>										<b>M2</b>
<i>critério medição</i>											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura										68,95	68,95
											<b>68,95</b>
<b>UFPE 19.106</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABIDE COM ACABAMENTO CROMADO REF. 2060.C.SLM LINHA SLIM FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO (REF SINAPI 95546)</b>										<b>UN</b>
<i>critério medição</i>											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura										73,00	73,00
											<b>73,00</b>
<b>UFPE 19.107</b>	<b>EQUIVALENTE TÉCNICO (REF ORSE 9502)</b>										<b>UN</b>
<i>critério medição</i>											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura										16,00	16,00
											<b>16,00</b>



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

OBRA :	IMPLANTAÇÃO DO CENTRO ACADÊMICO DO SERTÃO - UFPE - ETAPA 02
LOCAL :	CAMPUS SERTÂNIA - UFPE
AUTORIA :	ANTONIO RINALDO DE OLIVEIRA JUNIOR - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 1816491390
NOTA TÉCNICA :	OS CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO ADOTADOS PARA O LEVANTAMENTO FORAM OBTIDOS DO SUMÁRIO DE PUBLICAÇÕES DO SINAPI. NA AUSÊNCIA DE SERVIÇOS SINAPI FOI ADOTADO O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO DE SERVIÇO DE SEMELHANTE EXECUÇÃO.

DIVERSOS											
UFPE 21.02	ATERRO PARA JARDIM (REF ORSE 9882)										M3
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
área conforme projeto de arquitetura - considerado uma espessura de 10cm			511,66	51,17				0,10		1,00	51,17
											51,17
98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
área conforme projeto de arquitetura			511,66							1,00	511,66
											511,66
98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
área conforme projeto de arquitetura			511,66							1,00	511,66
											511,66
103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
área conforme projeto de arquitetura			511,66							1,00	511,66
											511,66
UFPE 12.945	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PAVIMENTO 7X4CM, ESPESSURA 4MM, FABRICANTE TOTAL ACESSIBILIDADE OU EQUIVALENTE TÉCNICO (REF EMOP 05.057.0025-0)										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
área conforme projeto de arquitetura										28,00	28,00
											28,00
CAV_ARQ_137	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUVEIRO DE EMERGENCIA COM LAVA OLHOS; PINTURA DO EQUIPAMENTO NA COR VERDE SEGURANÇA COM TINTA ESPECIAL INDUSTRIAL PADRÃO: SAPATA DE FIXAÇÃO, CUBA E DUCHA EM AÇO INOX AISI 304; VÁLVULA DE ACIONAMENTO DO CHUVEIRO E DO LAVA OLHOS EM LATÃO COM ESFERA EM AÇO INOX										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
área conforme projeto de arquitetura										2,00	2,00
											2,00



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

OBRA :	IMPLANTAÇÃO DO CENTRO ACADÊMICO DO SERTÃO - UFPE - ETAPA 02
LOCAL :	CAMPUS SERTÂNIA - UFPE
AUTORIA :	ANTONIO RINALDO DE OLIVEIRA JUNIOR - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 1816491390
NOTA TÉCNICA :	OS CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO ADOTADOS PARA O LEVANTAMENTO FORAM OBTIDOS DO SUMÁRIO DE PUBLICAÇÕES DO SINAPI. NA AUSÊNCIA DE SERVIÇOS SINAPI FOI ADOTADO O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO DE SERVIÇO DE SEMELHANTE EXECUÇÃO.

CALÇADAS E ESTACIONAMENTO											
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
ÁREA DE ESTACIONAMENTO - CONFORME PROJETO			1326,00							1,00	1.326,00
PROJETO			358,16							1,00	358,16
											1.684,16
100978	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024										M3
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
CAMADA VEGETAL											
CONFORME PROJETO			1326,00					0,15	1,25	1,00	248,63
PROJETO			358,16					0,15	1,25	1,00	67,16
											315,78
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
CAMADA VEGETAL											
CONFORME PROJETO			1326,00					0,15	1,25	10,00	2.486,25
PROJETO			358,16					0,15	1,25	10,00	671,55
											3.157,80
100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO			1326,00							1,00	1.326,00
PROJETO			358,16							1,00	358,16
											1.684,16
105631	ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024										M3
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO			1326,00	265,20				0,20		1,00	265,20
PROJETO			358,16	71,63				0,20		1,00	71,63
											336,83
101136	BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020										M3
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO			1326,00	265,20				0,20		1,00	265,20
PROJETO			358,16	71,63				0,20		1,00	71,63
											336,83
92400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO			1326,00							1,00	1.326,00
											1.326,00
94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024										M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO					282,00					1,00	282,00
											282,00
94273	BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024										M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
ESTACIONAMENTO					282,00					1,00	282,00
											282,00
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
PROJETO			358,16							1,00	358,16
											358,16
104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023										M3
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL

PROJETO			358,16	35,82				0,10		1,00	35,82
											35,82
94277	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS, COM ESPESSURA EM CONCRETO (REF AGESUL 0801000104), EM AMBIENTES COM CONTEJNTORES PARA ALVENARIA DE CONTENÇÃO DA RAMPA. AF_01/2024										M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO - CALÇADAS					94,74					1,00	94,74
											94,74
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
EM CONCRETO					7,00	0,18				5,00	6,30
											6,30
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024										M3
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
FUNDAÇÃO PARA ALVENARIA DE CONTENÇÃO DA RAMPA					27,00	0,50	0,50			1,00	6,75
											6,75
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
FUNDAÇÃO PARA ALVENARIA DE CONTENÇÃO DA RAMPA					27,00	0,50				1,00	13,50
											13,50
UFPE 06.31	ALVENARIA COM TIOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM, 1 VEZ (ESPESSURA DE 19CM), ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:5 (REF AGESUL 0801000104).										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
CONTENÇÕES DA RAMPA					27,00		1,00				27,00
											27,00
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
CONTENÇÕES DA RAMPA			27,00						2,00	1,00	54,00
											54,00
104951	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17.5MM. COM TALISCAS. AF_03/2024										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
CONTENÇÕES DA RAMPA			27,00						2,00	1,00	54,00
											54,00
104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023										M3
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
VOLUME ESCAVADO				6,75						1,00	6,75
											6,75
UFPE 13.31	ANTIDERRAPANTE, TIPO DUBERTON OU EQUIVALENTE TÉCNICO, FORMANDO RETICULADO COM EIXOS DE ACORDO COM PAGINAÇÃO DE PISO DO PROJETO EXECUTIVO DE										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
PROJETO			23,45							1,00	23,45
											23,45
UFPE 05.97	GUIA DE BALIZAMENTO PARA RAMPA/ESCALADA, SEÇÃO 0,05X0,15M (REF SINAPI 97733)										M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
RAMPA					6,00					2,00	12,00
RAMPA					7,80					2,00	15,60
RAMPA					3,60					2,00	7,20
RAMPA - PATAMAR					3,30					1,00	3,30
ESCALADA					1,20					2,00	2,40
											40,50
UFPE 12.66	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021										M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
ESCALADA					2,00					2,00	4,00
											4,00
UFPE 12.949	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021										M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
RAMPA					6,00					2,00	12,00
RAMPA					7,80					2,00	15,60
RAMPA					3,60					2,00	7,20
RAMPA - PATAMAR					3,30					1,00	3,30
											38,10
102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021										M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO					5,00					42,00	210,00

											210,00
102513 PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021											M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO			1,00		1,00	1,00				5,00	5,00
CONFORME PROJETO			0,05		0,20	0,25				5,00	0,25
CONFORME PROJETO			5,00		5,00	1,00				1,00	5,00
											10,25
UFPE 19.104 CIMENTAÇÃO VERTICAL PARA ESTACAMENTO COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", ESPESSURA 2,5MM, CHUMBADO NO SOLO 50CM EM BLOCO DE CONCRETO FCK 15MPA, DIMENSÕES 0,30X0,30X0,60M, CONFORME PROJETO											UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO										5,00	5,00
											5,00
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
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO - DEGRAUS					7,00					5,00	35,00
											35,00
UFPE 16.35 PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA ACABAMENTO FOSCO FABRICANTE CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (REF. ORSE 9418)											M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO			1,69		6,75	0,25				1,00	1,69
CONFORME PROJETO			1,75		7,00	0,25				2,00	3,50
CONFORME PROJETO			0,38		1,50	0,25				2,00	0,75
											5,94



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

OBRA :	IMPLANTAÇÃO DO CENTRO ACADÊMICO DO SERTÃO - UFPE - ETAPA 02
LOCAL :	CAMPUS SERTÂNIA - UFPE
AUTORIA :	ANTONIO RINALDO DE OLIVEIRA JUNIOR - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 1816491390
NOTA TÉCNICA :	OS CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO ADOTADOS PARA O LEVANTAMENTO FORAM OBTIDOS DO SUMÁRIO DE PUBLICAÇÕES DO SINAPI. NA AUSÊNCIA DE SERVIÇOS SINAPI FOI ADOTADO O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO DE SERVIÇO DE SEMELHANTE EXECUÇÃO.

SUBESTAÇÃO										
SUBESTAÇÃO - ESTRUTURA - FUNDAÇÃO										
96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017									M3
critério medição										
AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
S1			7,40	1,90	1,90	2,05			1,00	7,40
S6			8,62	2,05	2,05	2,05			1,00	8,62
S5			9,48	2,15	2,15	2,05			1,00	9,48
S2=S7=S8=S10			10,38	2,25	2,25	2,05			4,00	41,51
S3=S9			10,84	2,30	2,30	2,05			2,00	21,69
S4			11,81	2,40	2,40	2,05			1,00	11,81
										100,50
UFPE 12.448	SOLO (REF SINAPI 94342)									M3
critério medição										
AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
S1			1,81	1,90	1,90	0,50			1,00	1,81
S6			2,10	2,05	2,05	0,50			1,00	2,10
S5			2,31	2,15	2,15	0,50			1,00	2,31
S2=S7=S8=S10			2,53	2,25	2,25	0,50			4,00	10,13
S3=S9			2,65	2,30	2,30	0,50			2,00	5,29
S4			2,88	2,40	2,40	0,50			1,00	2,88
										24,51
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									125,70	125,70
										125,70
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									9,86	9,86
										9,86
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									3,92	3,92
										3,92
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			100,50					1,00		100,50
volume de solo-cimento			24,51					-1,00		-24,51
volume de concreto			3,92					-1,00		-3,92
										72,07
100982	(UNIDADE: M3). AF_07/2020									M3
critério medição										
AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
volume escavado			100,50					1,30		130,65
volume de reaterro			72,07					-1,30		-93,69
										36,96
100938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020									M3XKM
critério medição										
AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
volume do bola fora			36,96					0,20		7,39
										7,39
105564	ESCALAÇÃO COM CARGA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024									T
critério medição										
AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
volume do bola fora			36,96							36,96
										36,96
SUBESTAÇÃO - ESTRUTURA - VIGAS BALDRAME										
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016									M2
critério medição										
AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
5cm para cada lado										

C1	3,05	12,20	0,25	1,00	3,05
C2	3,05	12,20	0,25	1,00	3,05
C3	1,50	6,00	0,25	1,00	1,50
C4	1,50	6,00	0,25	1,00	1,50
C5	1,38	5,50	0,25	1,00	1,38
C6	1,50	6,00	0,25	1,00	1,50
C7	1,58	6,30	0,25	1,00	1,58
C8	1,50	6,00	0,25	1,00	1,50
					<b>15,05</b>

<b>96536</b>	<b>FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017</b>									<b>M2</b>
<a href="#">critério medição</a>										
AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto									59,59	59,59
										<b>59,59</b>

<b>96543</b>	<b>ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017</b>									<b>KG</b>
<a href="#">critério medição</a>										
AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto									53,30	53,30
										<b>53,30</b>

<b>96545</b>	<b>ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017</b>									<b>KG</b>
<a href="#">critério medição</a>										
AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto									19,50	19,50
										<b>19,50</b>

<b>96546</b>	<b>ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017</b>									<b>KG</b>
<a href="#">critério medição</a>										
AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto									146,10	146,10
										<b>146,10</b>

<b>UFPE 12.11</b>	<b>CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CONCRETO E VIGA BALDRAME, FORÇA FCK=35 MPa, COM USO DE BALDES, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (REF SINAPI 96555)</b>									<b>M3</b>
<a href="#">critério medição</a>										
AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto									3,79	3,79
										<b>3,79</b>

<b>98557</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023</b>									<b>M2</b>
<a href="#">critério medição</a>										
AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
C1		11,59		12,20	0,15	0,40			1,00	11,59
C2		11,59		12,20	0,15	0,40			1,00	11,59
C3		5,70		6,00	0,15	0,40			1,00	5,70
C4		5,70		6,00	0,15	0,40			1,00	5,70
C5		7,43		5,50	0,15	0,60			1,00	7,43
C6		5,70		6,00	0,15	0,40			1,00	5,70
C7		5,99		6,30	0,15	0,40			1,00	5,99
C8		5,70		6,00	0,15	0,40			1,00	5,70
										<b>59,39</b>

<b>SUBESTAÇÃO - ESTRUTURA - PILARES</b>										
<b>92759</b>	<b>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022</b>									<b>KG</b>
<a href="#">critério medição</a>										
AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto									34,10	34,10
										<b>34,10</b>

<b>92762</b>	<b>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022</b>									<b>KG</b>
<a href="#">critério medição</a>										
AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto									88,20	88,20
										<b>88,20</b>

<b>92763</b>	<b>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022</b>									<b>KG</b>
<a href="#">critério medição</a>										
AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto									20,00	20,00
										<b>20,00</b>

<b>92431</b>	<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA,</b>									<b>M2</b>
<a href="#">critério medição</a>										
AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto									27,88	27,88
										<b>27,88</b>

<b>UFPE 12.07</b>	<b>CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (REF SINAPI 103669)</b>									<b>M3</b>
<a href="#">critério medição</a>										
AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto									1,39	1,39
										<b>1,39</b>

<b>SUBESTAÇÃO - ESTRUTURA - VIGAS</b>										
<b>92759</b>	<b>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022</b>									<b>KG</b>



critério medição

AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto									66,60	66,60
										<b>66,60</b>

<b>92761</b>	<b>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022</b>									<b>KG</b>
critério medição										

AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto									143,30	143,30
										<b>143,30</b>

<b>92762</b>	<b>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022</b>									<b>KG</b>
critério medição										

AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto									68,50	68,50
										<b>68,50</b>

<b>92763</b>	<b>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022</b>									<b>KG</b>
critério medição										

AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto									88,10	88,10
										<b>88,10</b>

<b>92467</b>	<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE, ESPESSURA COM 5 CM PARA LAJES MACIÇAS, EM VIGA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020</b>									<b>M2</b>
critério medição										

AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto									69,53	69,53
										<b>69,53</b>

<b>UFPE 12.10</b>	<b>AF_02/2022_PS (REF SINAPI 103675)</b>									<b>M3</b>
critério medição										

AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto									5,05	5,05
										<b>5,05</b>

<b>SUBESTAÇÃO - ESTRUTURA - LAJES</b>										
<b>92768</b>	<b>ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022</b>									<b>KG</b>
critério medição										

AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto									3,30	3,30
										<b>3,30</b>

<b>92770</b>	<b>ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022</b>									<b>KG</b>
critério medição										

AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto									159,5	159,5
										<b>159,5</b>

<b>92772</b>	<b>ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022</b>									<b>KG</b>
critério medição										

AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto									481,70	481,70
										<b>481,70</b>

<b>92526</b>	<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020</b>									<b>M2</b>
critério medição										

AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto									76,71	76,71
										<b>76,71</b>

<b>UFPE 12.10</b>	<b>CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_P</b>									<b>M3</b>
critério medição										

AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto									11,51	11,51
										<b>11,51</b>

<b>SUBESTAÇÃO - ESTRUTURA - CANALETA DO PISO</b>										
<b>93358</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021</b>									<b>M3</b>
critério medição										

AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
profundidade abaixo do nível do solo										
conforme projeto			0,21	2,00	0,70	0,15			2,00	0,42
conforme projeto			0,25	2,40	0,70	0,15			1,00	0,25
conforme projeto			0,30	2,85	0,70	0,15			1,00	0,30
										<b>0,97</b>

<b>95241</b>	<b>LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016</b>									<b>M2</b>
critério medição										

AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto		1,40		2,00	0,70				2,00	2,80
conforme projeto		1,68		2,40	0,70				1,00	1,68
conforme projeto		2,00		2,85	0,70				1,00	2,00
										<b>6,48</b>

<b>96536</b>	<b>FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017</b>									<b>M2</b>
critério medição										

AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
lado interno		0,23		0,50		0,45			3,00	0,68
lado interno		0,63		1,40		0,45			2,00	1,26
lado interno		1,13		2,50		0,45			1,00	1,13
lado interno		0,86		1,90		0,45			2,00	1,71
lado interno		1,35		3,00		0,45			1,00	1,35
lado interno		1,28		2,85		0,45			2,00	2,57
lado externo		0,32		0,70		0,45			3,00	0,95
lado externo		0,63		1,40		0,45			2,00	1,26
lado externo		0,95		2,10		0,45			2,00	1,89
lado externo		1,04		2,30		0,45			1,00	1,04
lado externo		1,35		3,00		0,45			1,00	1,35
lado externo		1,28		2,85		0,45			2,00	2,57
										17,73
96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017									M3
critério medição										
AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto			0,03	0,6	0,1	0,43			3	0,08
conforme projeto			0,1	2,4	0,1	0,43			1	0,1
conforme projeto			0,13	3	0,1	0,43			1	0,13
conforme projeto			0,06	1,4	0,1	0,43			2	0,12
conforme projeto			0,12	2,85	0,1	0,43			2	0,24
conforme projeto			0,09	2	0,1	0,43			2	0,17
										0,84
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018									M3
critério medição										
AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto			0,04	1,4	0,6	0,05			2	0,08
conforme projeto			0,11	3,6	0,6	0,05			1	0,11
conforme projeto			0,09	2,85	0,6	0,05			1	0,09
										0,28
100978	CARGA, INSTALAÇÃO E DESMONTAGEM DE BLOCOS E MATERIAIS SIMILARES EM CAMINHO BASCULANTE DE 10 M³ COM CAPACIDADE NOMINAL (CAPACIDADE DE 120 M³ / 155 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			0,97					1,30		1,26
										1,26
100938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020									M3XKM
critério medição										
AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
volume do bola fora			1,26					0,20		0,25
										0,25
105564	ESCAVAÇÃO E COMPLEXO DE CARGA E TRANSPORTE (VOLUME DE TERREIRO EM TERRENO NORMAL) COM CESTO RECOMENDADO (M3XKM) EM CAMINHO COM CAPACIDADE DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024									M3
critério medição										
AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
volume do bola fora			1,26							1,26
										1,26
SUBESTAÇÃO - COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO										
104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO									KG
critério medição										
AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
perfil 100x40x20x3mm				12,75				4,75	3,00	181,69
										181,69
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 PETROBR.									M2
critério medição										
AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
perfil 100x40x20x3mm	0,44	5,61		12,75					3,00	16,83
										16,83
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, RETH									M2
critério medição										
AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
perfil 100x40x20x3mm	0,44	5,61		12,75					3,00	16,83
										16,83
UFPE 12.496	TELHAMENTO COM TELHA GALVALUME TERMOACÚSTICA COM ISOLAMENTO EM POLISOCIANURATO (PIR) INJETADO, E=50 MM, DENSIDADE 35 KG/M3, FACE EXTERNA EM PERFIL									M2
critério medição										
AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto		81,35		12,75	6,38				1,00	81,35
										81,35
UFPE 05.117	REBORDE DE CONCRETO ARMADO COM BORDO EM LARGURA DE 10 CM E ALTURA DE 10 CM, COM LARGURA DE 50 CM E ESPESSURA DE 5 CM, COM INCRUSTAÇÃO NA BORDA, CONFORME DETALHE DE PROJETO, COM APLICAÇÃO DE PINTURA HIDROFUGANTE (REF ORSE 304)									M
critério medição										
AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto				12,20					1,00	12,20
conforme projeto				6,88					2,00	13,76
										25,96
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
	conforme projeto				7,25					2,00	14,50
	conforme projeto				12,80					2,00	25,60
											40,10
103356	REPARO DE TUBO DE BLOCO CERÂMICO, TUBOS INFERIORES DE 30x30 CM (E=30MM) E SUPERIORES DE 40x40 CM COM REPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021										M2
	critério medição										
	AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
	apoio coberta		1,75		12,75		0,14			1,00	1,75
	apoio coberta		3,51		12,75		0,28			1,00	3,51
											5,26
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_12/2021										M2
	critério medição										
	AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
	apoio coberta		1,75		12,75		0,14		2,00	1,00	3,51
	apoio coberta		3,51		12,75		0,28		2,00	1,00	7,01
											10,52
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE ALVENARIA. AF_12/2021										M2
	critério medição										
	AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
	apoio coberta		1,75		12,75		0,14		2,00	1,00	3,51
	apoio coberta		3,51		12,75		0,28		2,00	1,00	7,01
											10,52
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
	laterais	0,53	3,61		6,88					2,00	7,22
	posterior	0,35	4,27		12,20					1,00	4,27
											11,49
	SUBESTAÇÃO - ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS										
103356	REPARO DE TUBO DE BLOCO CERÂMICO, TUBOS INFERIORES DE 30x30 CM (E=30MM) E SUPERIORES DE 40x40 CM COM REPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021										M2
	critério medição										
	AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
	fachada leste		18,00		6,00		3,00			1,00	18,00
	fachada oeste		18,00		6,00		3,00			1,00	18,00
	paredes internas		9,90		3,30		3,00			3,00	29,70
	fachada norte		6,84		2,98		2,30			1,00	6,84
	fachada norte		6,79		2,95		2,30			1,00	6,79
	fachada norte		7,59		3,30		2,30			1,00	7,59
	desconto porta		4,52		2,10		2,15			-1,00	-4,52
	fachada sul		6,49		2,98		2,18			1,00	6,49
	fachada sul		6,43		2,95		2,18			1,00	6,43
	fachada sul		7,19		3,30		2,18			1,00	7,19
	desconto vazio		2,84		3,15		0,90			-1,00	-2,84
											99,68
UFPE 12.411	ALVENARIA COM ELEMENTO VAZADO PRÉ MOLDADO EM CONCRETO DIMENSÃO 0.40x0.28x0.12M, COBOGÓ BOCA DE LOBO, FABRICANTE FÁBRICA DO FORTE OU EQUIVALENTE										M2
	critério medição										
	AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
	fachada norte		1,70		2,98		0,57			1,00	1,70
	fachada norte		1,68		2,95		0,57			1,00	1,68
	fachada norte		1,88		3,30		0,57			1,00	1,88
	fachada sul		2,56		2,98		0,86			1,00	2,56
	fachada sul		2,54		2,95		0,86			1,00	2,54
	fachada sul		2,84		3,30		0,86			1,00	2,84
											13,19
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
	fachada leste				6,00					1,00	6,00
	fachada oeste				6,00					1,00	6,00
	paredes internas				3,30					3,00	9,90
	fachada norte				2,98					1,00	2,98
	fachada norte				2,95					1,00	2,95
	fachada norte				3,30					1,00	3,30
	fachada sul				2,98					1,00	2,98
	fachada sul				2,95					1,00	2,95
	fachada sul				3,30					1,00	3,30
	desconto vazio				3,30					-1,00	-3,30
											37,05
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
	PF9				2,95					1,00	2,95
	fachada sul				2,98					1,00	2,98
	fachada sul				2,95					1,00	2,95
	fachada sul				3,30					1,00	3,30
											12,18
93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016										M

critério medição

	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
AMBIENTES										
fachada norte				2,98					1,00	2,98
fachada norte				2,95					1,00	2,95
fachada norte				3,30					1,00	3,30
vazio				3,30					2,00	6,60
										15,83

	SUBESTAÇÃO - REVESTIMENTO 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_									M2

critério medição

	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
AMBIENTES										
área para o gerador		18,00		6,00		3,00			1,00	18,00
subestação abrigada		7,29		2,98		2,45			1,00	7,29
subestação abrigada		7,23		2,95		2,45			1,00	7,23
subestação abrigada		4,52		2,10		2,15			-1,00	-4,52
subestação abrigada		7,10		3,30		2,15			1,00	7,10
subestação abrigada		8,10		2,70		3,00			2,00	16,20
sala 01		9,90		3,30		3,00			2,00	19,80
desconto vazio		2,84		3,15		0,90			-1,00	-2,84
sala 01		6,49		2,98		2,18			1,00	6,49
sala 02		9,90		3,30		3,00			2,00	19,80
desconto vazio		2,84		3,15		0,90			-1,00	-2,84
sala 02		6,43		2,95		2,18			1,00	6,43
sala 03/04		9,90		3,30		3,00			4,00	39,60
sala 03/04		7,19		3,30		2,18			1,00	7,19
										144,94

104951	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_03/2024									M2
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

critério medição

	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
AMBIENTES										
área para o gerador		18,00		6,00		3,00			1,00	18,00
subestação abrigada		7,29		2,98		2,45			1,00	7,29
subestação abrigada		7,23		2,95		2,45			1,00	7,23
subestação abrigada		4,52		2,10		2,15			-1,00	-4,52
subestação abrigada		7,10		3,30		2,15			1,00	7,10
subestação abrigada		8,10		2,70		3,00			2,00	16,20
sala 01		9,90		3,30		3,00			2,00	19,80
desconto vazio		2,84		3,15		0,90			-1,00	-2,84
sala 01		6,49		2,98		2,18			1,00	6,49
sala 02		9,90		3,30		3,00			2,00	19,80
desconto vazio		2,84		3,15		0,90			-1,00	-2,84
sala 02		6,43		2,95		2,18			1,00	6,43
sala 03/04		9,90		3,30		3,00			4,00	39,60
sala 03/04		7,19		3,30		2,18			1,00	7,19
										144,94

87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREP,									M2
-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

critério medição

	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
AMBIENTES										
fachada norte		7,29		2,98		2,45			1,00	7,29
fachada norte		7,23		2,95		2,45			1,00	7,23
fachada norte		8,09		3,30		2,45			1,00	8,09
desconto porta		4,52		2,10		2,15			-1,00	-4,52
fachada sul		6,49		2,98		2,18			1,00	6,49
fachada sul		6,43		2,95		2,18			1,00	6,43
fachada sul		7,19		3,30		2,18			1,00	7,19
										38,20

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									M2
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

critério medição

	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
AMBIENTES										
fachada norte		7,29		2,98		2,45			1,00	7,29
fachada norte		7,23		2,95		2,45			1,00	7,23
fachada norte		8,09		3,30		2,45			1,00	8,09
desconto porta		4,52		2,10		2,15			-1,00	-4,52
fachada sul		6,49		2,98		2,18			1,00	6,49
fachada sul		6,43		2,95		2,18			1,00	6,43
fachada sul		7,19		3,30		2,18			1,00	7,19
										38,20

87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREP,									M2
-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

critério medição

	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
AMBIENTES										
fachada oeste		18,00		6,00		3,00			1,00	18,00
										18,00

87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESE									M2
-------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	----

critério medição

	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
AMBIENTES										
fachada oeste		18,00		6,00		3,00			1,00	18,00
										18,00

87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023									M2
-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

critério medição

	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
AMBIENTES										

área para o gerador	18,00	6,00	3,00	1,00	18,00
fachada oeste	18,00	6,00	3,00	1,00	18,00
fachada norte	7,29	2,98	2,45	1,00	7,29
fachada norte	7,23	2,95	2,45	1,00	7,23
fachada norte	8,09	3,30	2,45	1,00	8,09
desconto porta	4,52	2,10	2,15	-1,00	-4,52
fachada sul	6,49	2,98	2,18	1,00	6,49
fachada sul	6,43	2,95	2,18	1,00	6,43
fachada sul	7,19	3,30	2,18	1,00	7,19
					<b>74,20</b>

SUBESTAÇÃO - REVESTIMENTOS DE PISOS										
<b>94342</b>	<b>ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023</b>									<b>M3</b>

[critério medição](#)

AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto estrutural		18,00	3,96	6,00	3,00	0,22			1,00	3,96
conforme projeto estrutural		18,15	3,99	6,00	3,03	0,22			1,00	3,99
conforme projeto estrutural		18,00	3,96	6,00	3,00	0,22			1,00	3,96
conforme projeto estrutural		10,20	2,24	6,00	1,70	0,22			1,00	2,24
conforme projeto estrutural		8,85	1,95	6,00	1,48	0,22			1,00	1,95
desconto canaleta		5,55	1,22			0,22			-1,00	-1,22
										<b>14,88</b>

<b>96620</b>	<b>LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017</b>									<b>M3</b>
--------------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------

[critério medição](#)

AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto estrutural		18,00	1,80	6,00	3,00	0,10			1,00	1,80
conforme projeto estrutural		18,15	1,82	6,00	3,03	0,10			1,00	1,82
conforme projeto estrutural		18,00	1,80	6,00	3,00	0,10			1,00	1,80
conforme projeto estrutural		10,20	1,02	6,00	1,70	0,10			1,00	1,02
conforme projeto estrutural		8,85	0,89	6,00	1,48	0,10			1,00	0,89
desconto canaleta		5,55	0,56			0,10			-1,00	-0,56
										<b>6,77</b>

<b>87630</b>	<b>ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021</b>									<b>M2</b>
--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------

[critério medição](#)

AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto - extraído do CAD		76,20							1,00	76,20
desconto área de canaleta		5,55							-1,00	-5,55
										<b>70,65</b>

<b>UFPE 01.260</b>	<b>FORMANDO RETICULADO COM EIXOS DE ACORDO COM PAGINAÇÃO DE PISO DO PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA</b>									<b>M2</b>
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------

[critério medição](#)

AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto - extraído do CAD		76,20							1,00	76,20
desconto área de canaleta		5,55							-1,00	-5,55
										<b>70,65</b>

SUBESTAÇÃO - REVESTIMENTO DE TETO E FORROS										
<b>87882</b>	<b>PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022</b>									<b>M2</b>

[critério medição](#)

AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto - extraído do CAD		76,20							1,00	76,20
										<b>76,20</b>

<b>90408</b>	<b>DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015</b>									<b>M2</b>
--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------

[critério medição](#)

AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto - extraído do CAD		76,20							1,00	76,20
										<b>76,20</b>

SUBESTAÇÃO - ESQUADRIAS										
<b>UFPE 12.109</b>	<b>ESPESSURA 2.0MM COM PINTURA ANTIFERRUGINOSA E ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO FOSCO NA COR CINZA ESCURO REF 019 FABRICANTE CORAL OU EQUIVALENTE</b>									<b>UN</b>

[critério medição](#)

AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto									1,00	1,00
										<b>1,00</b>

<b>UFPE 12.111</b>	<b>SINTÉTICO FOSCO NA COR CINZA ESCURO REF 019 FABRICANTE CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO, TELA ONDULADA ARAMADA EM AÇO GALVANIZADO MALHA 2 CM FIO 14</b>									<b>UN</b>
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------

[critério medição](#)

AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto									1,00	1,00
										<b>1,00</b>

<b>UFPE 12.112</b>	<b>SINTÉTICO FOSCO NA COR CINZA ESCURO REF 019 FABRICANTE CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO, TELA ONDULADA ARAMADA EM AÇO GALVANIZADO MALHA 1/2" FIO 12</b>									<b>UN</b>
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------

[critério medição](#)

AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto									1,00	1,00
										<b>1,00</b>

<b>UFPE 12.123</b>	<b>SINTÉTICO FOSCO NA COR CINZA ESCURO REF 019 FABRICANTE CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO E TELA ONDULADA ARAMADA EM AÇO GALVANIZADO MALHA 1/2" FIO 12</b>									<b>UN</b>
--------------------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------

[critério medição](#)

AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto									1,00	1,00
										<b>1,00</b>

UFPE 12.123	PINTAMENTO E LIXAMENTO DE TELHA (PROJEÇÃO) PARA CHUVA EM PISO METÁLICO E ESPECIFICADO COM INTERFLEX ESMALTADO E PINTAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO FOSCO NA COR CINZA ESCURO REF 019 FABRICANTE CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO, TELA ONDULADA ARAMADA EM AÇO GALVANIZADO MALHA 1/2" FIO 12										UN
critério medição											
AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
conforme projeto									1,00	1,00	
											1,00
UFPE 12.127	PINTAMENTO E LIXAMENTO DE TELHA (PROJEÇÃO) PARA CHUVA EM PISO METÁLICO E ESPECIFICADO COM INTERFLEX ESMALTADO E PINTAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO FOSCO NA COR CINZA ESCURO REF 019 FABRICANTE CORAL										UN
critério medição											
AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
conforme projeto									1,00	1,00	
											1,00
UFPE 12.129	PINTAMENTO E LIXAMENTO DE TELHA (PROJEÇÃO) PARA CHUVA EM PISO METÁLICO E ESPECIFICADO COM INTERFLEX ESMALTADO E PINTAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO FOSCO NA COR CINZA ESCURO REF 019 FABRICANTE CORAL										UN
critério medição											
AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
conforme projeto									1,00	1,00	
											1,00
UFPE 12.130	PINTAMENTO E LIXAMENTO DE TELHA (PROJEÇÃO) PARA CHUVA EM PISO METÁLICO E ESPECIFICADO COM INTERFLEX ESMALTADO E PINTAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO FOSCO NA COR CINZA ESCURO REF 019 FABRICANTE CORAL										UN
critério medição											
AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
conforme projeto									1,00	1,00	
											1,00
UFPE 12.131	PINTAMENTO E LIXAMENTO DE TELHA (PROJEÇÃO) PARA CHUVA EM PISO METÁLICO E ESPECIFICADO COM INTERFLEX ESMALTADO E PINTAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO FOSCO NA COR CINZA ESCURO REF 019 FABRICANTE CORAL										UN
critério medição											
AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
conforme projeto									1,00	1,00	
											1,00
UFPE 12.132	PINTAMENTO E LIXAMENTO DE TELHA (PROJEÇÃO) PARA CHUVA EM PISO METÁLICO E ESPECIFICADO COM INTERFLEX ESMALTADO E PINTAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO FOSCO NA COR CINZA ESCURO REF 019 FABRICANTE CORAL										UN
critério medição											
AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
conforme projeto									1,00	1,00	
											1,00
UFPE 12.161	PINTAMENTO E LIXAMENTO DE TELHA (PROJEÇÃO) PARA CHUVA EM PISO METÁLICO E ESPECIFICADO COM INTERFLEX ESMALTADO E PINTAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO FOSCO NA COR CINZA ESCURO REF 019 FABRICANTE CORAL										UN
critério medição											
AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
conforme projeto									1,00	1,00	
											1,00
UFPE 12.166	PINTAMENTO E LIXAMENTO DE TELHA (PROJEÇÃO) PARA CHUVA EM PISO METÁLICO E ESPECIFICADO COM INTERFLEX ESMALTADO E PINTAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO FOSCO NA COR CINZA ESCURO REF 019 FABRICANTE CORAL										UN
critério medição											
AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
conforme projeto									1,00	1,00	
											1,00
SUBESTAÇÃO - PINTURA											
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	
subestação abrigada		7,29		2,98		2,45			1,00	7,29	
subestação abrigada		7,23		2,95		2,45			1,00	7,23	
subestação abrigada		4,52		2,10		2,15			-1,00	-4,52	
subestação abrigada		7,10		3,30		2,15			1,00	7,10	
subestação abrigada		8,10		2,70		3,00			2,00	16,20	
sala 01		9,90		3,30		3,00			2,00	19,80	
desconto vazio		2,84		3,15		0,90			-1,00	-2,84	
sala 01		6,49		2,98		2,18			1,00	6,49	
sala 02		9,90		3,30		3,00			2,00	19,80	
desconto vazio		2,84		3,15		0,90			-1,00	-2,84	
sala 02		6,43		2,95		2,18			1,00	6,43	
sala 03/04		9,90		3,30		3,00			4,00	39,60	
sala 03/04		7,19		3,30		2,18			1,00	7,19	
											126,94
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	
subestação abrigada		7,29		2,98		2,45			1,00	7,29	
subestação abrigada		7,23		2,95		2,45			1,00	7,23	
subestação abrigada		4,52		2,10		2,15			-1,00	-4,52	
subestação abrigada		7,10		3,30		2,15			1,00	7,10	
subestação abrigada		8,10		2,70		3,00			2,00	16,20	
sala 01		9,90		3,30		3,00			2,00	19,80	
desconto vazio		2,84		3,15		0,90			-1,00	-2,84	
sala 01		6,49		2,98		2,18			1,00	6,49	
sala 02		9,90		3,30		3,00			2,00	19,80	
desconto vazio		2,84		3,15		0,90			-1,00	-2,84	
sala 02		6,43		2,95		2,18			1,00	6,43	
sala 03/04		9,90		3,30		3,00			4,00	39,60	
sala 03/04		7,19		3,30		2,18			1,00	7,19	
											126,94
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023										M2
AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	

subestação abrigada	7,29	2,98	2,45	1,00	7,29						
subestação abrigada	7,23	2,95	2,45	1,00	7,23						
subestação abrigada	4,52	2,10	2,15	-1,00	-4,52						
subestação abrigada	7,10	3,30	2,15	1,00	7,10						
subestação abrigada	8,10	2,70	3,00	2,00	16,20						
sala 01	9,90	3,30	3,00	2,00	19,80						
desconto vazio	2,84	3,15	0,90	-1,00	-2,84						
sala 01	6,49	2,98	2,18	1,00	6,49						
sala 02	9,90	3,30	3,00	2,00	19,80						
desconto vazio	2,84	3,15	0,90	-1,00	-2,84						
sala 02	6,43	2,95	2,18	1,00	6,43						
sala 03/04	9,90	3,30	3,00	4,00	39,60						
sala 03/04	7,19	3,30	2,18	1,00	7,19						
					126,94						
88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023										M2
AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
conforme projeto - extraído do CAD		76,20							1,00	76,20	
										76,20	
88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023										M2
AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
conforme projeto - extraído do CAD		76,20							1,00	76,20	
										76,20	
88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023										M2
AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
conforme projeto - extraído do CAD		76,20							1,00	76,20	
										76,20	
UFPE 12.478	POLIMENTO INCLUSIVE ESTUCAMENTO DE CONCRETO APARENTE (REF SUDECAP 17.44.01)										M2
critério medição											
AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
fachada sul - pilares	0,80	2,80				3,50			1,00	2,80	
fachada sul - pilares	0,48	1,66				3,50			1,00	1,66	
fachada sul - pilares	0,30	1,05				3,50			2,00	2,10	
fachada sul - pilares	0,50	1,75				3,50			1,00	1,75	
fachada norte - pilares	0,80	2,80				3,50			1,00	2,80	
fachada norte - pilares	0,48	1,66				3,50			1,00	1,66	
fachada norte - pilares	0,30	1,05				3,50			2,00	2,10	
fachada norte - pilares	0,50	1,75				3,50			1,00	1,75	
pilares internos	0,20	0,60				3,00			2,00	1,20	
viga acima da parede	0,75	19,35		25,80					1,00	19,35	
viga em balanço	1,65	24,42		14,80					1,00	24,42	
										61,60	
102489	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021										M2
critério medição											
AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
fachada sul - pilares	0,80	2,80				3,50			1,00	2,80	
fachada sul - pilares	0,48	1,66				3,50			1,00	1,66	
fachada sul - pilares	0,30	1,05				3,50			2,00	2,10	
fachada sul - pilares	0,50	1,75				3,50			1,00	1,75	
fachada norte - pilares	0,80	2,80				3,50			1,00	2,80	
fachada norte - pilares	0,48	1,66				3,50			1,00	1,66	
fachada norte - pilares	0,30	1,05				3,50			2,00	2,10	
fachada norte - pilares	0,50	1,75				3,50			1,00	1,75	
pilares internos	0,20	0,60				3,00			2,00	1,20	
viga acima da parede	0,75	19,35		25,80					1,00	19,35	
viga em balanço	1,65	24,42		14,80					1,00	24,42	
										61,60	



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

OBRA :	IMPLANTAÇÃO DO CENTRO ACADÊMICO DO SERTÃO - UFPE - ETAPA 02
LOCAL :	CAMPUS SERTÂNIA - UFPE
AUTORIA :	ANTONIO RINALDO DE OLIVEIRA JUNIOR - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 1816491390
NOTA TÉCNICA :	OS CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO ADOTADOS PARA O LEVANTAMENTO FORAM OBTIDOS DO SUMÁRIO DE PUBLICAÇÕES DO SINAPI. NA AUSÊNCIA DE SERVIÇOS SINAPI FOI ADOTADO O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO DE SERVIÇO DE SEMELHANTE EXECUÇÃO.

RESERVATÓRIO INFERIOR											
101255	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (ÇAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³. DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_ 05/2020										M3
critério medição											
AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
CONFORME PROJETO - considerando 50cm de folga em cada lado			462,00	21,00	11,00	2,00			1,00	462,00	
										462,00	
101585	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020										M2
critério medição											
AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
perímetro de escavação	64,00	128,00				2,00			1,00	128,00	
										128,00	
93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA ÇAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTENCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M. COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA. 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			462,00						1,00	462,00	
volume lastro			11,55	21,00	11,00		0,05		-1,00	-11,55	
volume reservatório			400,00						-1,00	-400,00	
										50,45	
105564	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_ 09/2024										M3
critério medição											
AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
CONSIDERADO QUE O VOLUME DE BOTA-FORA SERÁ APROVEITADO			411,55						1,00	411,55	
										411,55	
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	
ÁREA DA BASE		231,00		21,00	11,00				1,00	231,00	
										231,00	
UFPE 23.157	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK=35 MPA, COM ADITIVO CRISTALIZANTE, USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. ORIGEM SINAPI (103684)										M3
critério medição											
AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
VOLUME DA BASE			46,00	20,00	10,00		0,23		1,00	46,00	
VOLUME DA TAMPA			30,00	20,00	10,00		0,15		1,00	30,00	
VOLUME DA PAREDES MAIORES			4,86	20,00	1,62		0,15		2,00	9,72	
VOLUME DA PAREDES MENORES			2,36	9,70	1,62		0,15		3,00	7,07	
										92,79	
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	
FORMA BASE	60,00	13,80				0,23			1,00	13,80	
										13,80	
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, 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	
FORMA DA PAREDES MAIORES		40,00		20,00	2,00				2,00	80,00	
FORMA DA PAREDES MAIORES		20,00		10,00	2,00				2,00	40,00	
FORMA DA PAREDES MENORES		15,71		9,70	1,62				8,00	125,71	
										245,71	
103760	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMENTAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 03/2022										M2
critério medição											
AMBIENTES	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
FORMA TAMPA		93,36		9,70	9,63				2,00	186,73	
										186,73	
92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, 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				12,00				0,15	66,00	121,97	
armação positiva laje superior - N5										121,97	
92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, 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										0,00	



armação positiva laje inferior - N01 e N2				10,56					0,25	392,00	1.014,18
paredes laterais 3xN4				9,94					0,25	6,00	14,61
paredes laterais 3xN5				10,75					0,25	84,00	221,24
paredes laterais 3xN6				4,97					0,25	8,00	9,74
paredes laterais 2xN5				12,00					0,25	4,00	11,76
paredes laterais 2xN7				12,00					0,25	112,00	329,28
paredes laterais 2xN8				8,75					0,25	112,00	240,10
											1.840,91
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, 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											0,00
armação positiva laje superior - N4				10,47					0,40	132,00	545,91
armação positiva laje superior - N7				9,94					0,40	140,00	549,68
armação negativa laje superior N4				2,50					0,40	400,00	395,00
armação negativa laje superior N4				5,00					0,40	208,00	410,80
armação negativa laje superior N4				2,00					0,40	46,00	36,34
paredes laterais 3xN2				9,94					0,40	6,00	23,56
paredes laterais 3xN3				1,94					0,40	204,00	156,33
paredes laterais 2xN3				4,97					0,40	8,00	15,71
paredes laterais 2xN2				12,00					0,40	4,00	18,96
com parede 4 e parede 2 com parede 5				1,14					0,40	78,00	35,12
detalhe parede com parede - 4x				0,96					0,40	52,00	19,72
detalhe parede com parede - 4x				1,50					0,40	52,00	30,81
parede com laje de fundo				0,96					0,40	42,00	15,93
parede com laje de fundo				1,50					0,40	42,00	24,89
carangueijos				0,74					0,40	200,00	58,46
											2.337,20
92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, 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											0,00
armação positiva laje superior - N2				1,90					0,62	8,00	9,38
armação positiva laje superior - N1				3,70					0,62	4,00	9,13
armação negativa laje inferior N3				4,97					0,62	196,00	601,03
armação negativa laje inferior N4				12,00					0,62	98,00	725,59
											1.345,13
92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, 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											0,00
armação negativa laje inferior N5				9,94					0,96	196,00	1.876,16
paredes laterais 3xN1				9,94					0,96	9,00	86,15
paredes laterais 2xN1				10,47					0,96	12,00	120,99
											2.083,30
87911	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
paredes internas			15,71		9,70	1,62				8,00	125,71
											125,71
CAV_ARQ_250	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECANICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES , E = 17,5MM, COM TALISCAS., PARA RECEBIMENTO DE IMPERMEABILIZAÇÃO. (REF SINAPI 87535)										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
paredes internas			15,71		9,70	1,62				8,00	125,71
											125,71
87745	CONTAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORCADO. ESPESSURA 3CM. AF_07/2021										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
pisos			94,09		9,70	9,70				2,00	188,18
											188,18
UFPE 12.487	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMERICA FLEXIVEL TIPO SIKATOP FLEX FIBRAS OU EQUIVALENTE TECNICO, REFORÇADA COM VEU DE POLIESTER, 4 DEMÃOS (REF SINAPI 98556)										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
pisos			94,09		9,70	9,70				2,00	188,18
paredes internas			15,71		9,70	1,62				8,00	125,71
											313,89
98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
laje da tampa, parte inferior			94,09		9,70	9,70				2,00	188,18
											188,18
UFPE 07.37	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA 80X80CM PARA CAIXA D'AGUA EM CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DOBRADA ANTI-DERRAPANTE COM DOBRADIÇA DE ALUMÍNIO E BORRACHA DE VEDACÃO. MARCA PROLIDER OU EQUIVALENTE TÉCNICO (REF SBC 210129)										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
tampas de acesso										2,00	2,00
											2,00



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

OBRA :	IMPLANTAÇÃO DO CENTRO ACADÊMICO DO SERTÃO - UFPE - ETAPA 02
LOCAL :	CAMPUS SERTÂNIA - UFPE
AUTORIA :	ANTONIO RINALDO DE OLIVEIRA JUNIOR - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 1816491390
NOTA TÉCNICA :	OS CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO ADOTADOS PARA O LEVANTAMENTO FORAM OBTIDOS DO SUMÁRIO DE PUBLICAÇÕES DO SINAPI. NA AUSÊNCIA DE SERVIÇOS SINAPI FOI ADOTADO O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO DE SERVIÇO DE SEMELHANTE EXECUÇÃO.

FOSSA SÉPTICA											
96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024										M3
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO - considerando 40cm de folga em cada lado				74,09	7,20	4,20	2,45			1,00	74,09
											74,09
101585	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
perímetro de escavação		22,80	55,86		7,20	4,20	2,45			1,00	55,86
											55,86
93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTENCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M. COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA. 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				74,09						1,00	74,09
volume lastro				1,51	7,20	4,20		0,05		-1,00	-1,51
volume fossa				53,47						-1,00	-53,47
											19,10
100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHAO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020										M3
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
volume lastro				1,51	7,20	4,20		0,05	1,25	1,00	1,89
volume fossa				53,47					1,25	1,00	66,84
											68,73
100938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020										M3XKM
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
CONSIDERADO QUE O VOLUME DE BOTA-FORA SERÁ APROVEITADO				68,73					0,30	1,00	20,62
											20,62
105564	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024										M3
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
CONSIDERADO QUE O VOLUME DE BOTA-FORA SERÁ APROVEITADO				68,73						1,00	68,73
											68,73
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
ÁREA DA BASE			30,24		7,20	4,20				1,00	30,24
											30,24
UFPE 23.157	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK=35 MPA, COM ADITIVO CRISTALIZANTE, USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. ORIGEM SINAPI (103684)										M3
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
VOLUME DA BASE				5,60	7,00	4,00		0,20		1,00	5,60
VOLUME DA TAMPA				3,26	6,40	3,40		0,15		1,00	3,26
VOLUME DA PAREDES MAIORES				2,30	6,40	1,80		0,20		2,00	4,61
VOLUME DA PAREDES MENORES				1,23	3,00	2,05		0,20		2,00	2,46
CHUNCANAS				0,22	3,00	0,60		0,12		2,00	0,43
											15,93
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
FORMA BASE		22,00	4,40				0,20			1,00	4,40
											4,40
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, 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
FORMA DA PAREDES MAIORES			12,48		6,40	1,95				2,00	24,96
FORMA DA PAREDES MAIORES			10,80		6,00	1,80				2,00	21,60
FORMA DA PAREDES MENORES			7,48		3,40	2,20				2,00	14,96
FORMA DA PAREDES MENORES			6,15		3,00	2,05				2,00	12,30
FORMA DAS CHUNCANAS	1,32		3,96		3,00					2,00	7,92
											81,74
103760	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022										M2

critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
FORMA TAMPA			18,00		6,00	3,00				1,00	18,00
											18,00
92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, 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										8,00	8,00
											8,00
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, 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										358,00	358,00
											358,00
92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, 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										1414,00	1414,00
											1.414,00
92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, 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										268,00	268,00
											268,00
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024										M3
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
TAMPAS DE INSPEÇÃO				0,018	0,60	0,60		0,05		2,00	0,04
											0,04



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

OBRA :	IMPLANTAÇÃO DO CENTRO ACADÊMICO DO SERTÃO - UFPE - ETAPA 02
LOCAL :	CAMPUS SERTÂNIA - UFPE
AUTORIA :	ANTONIO RINALDO DE OLIVEIRA JUNIOR - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 1816491390
NOTA TÉCNICA :	OS CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO ADOTADOS PARA O LEVANTAMENTO FORAM OBTIDOS DO SUMÁRIO DE PUBLICAÇÕES DO SINAPI. NA AUSÊNCIA DE SERVIÇOS SINAPI FOI ADOTADO O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO DE SERVIÇO DE SEMELHANTE EXECUÇÃO.

FILTRO ANAERÓBICO											
96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024										M3
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO - considerando 40cm de folga em cada lado				78,90	5,20	5,95	2,55			1,00	78,90
											78,90
101585	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
perímetro de escavação		22,30	56,87		5,20	5,95	2,55			1,00	56,87
											56,87
93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTENCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M. COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA. 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				78,90						1,00	78,90
volume lastro				1,55	5,20	5,95		0,05		-1,00	-1,55
volume filtro				52,83						-1,00	-52,83
											24,52
100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020										M3
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
volume lastro				1,55	5,20	5,95		0,05		1,25	1,93
volume filtro				52,83						1,25	66,04
											67,97
100938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020										M3XKM
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
CONSIDERADO QUE O VOLUME DE BOTA-FORA SERÁ APROVEITADO				67,97					0,30	1,00	20,39
											20,39
105564	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024										M3
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
CONSIDERADO QUE O VOLUME DE BOTA-FORA SERÁ APROVEITADO				67,97						1,00	67,97
											67,97
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
ÁREA DA BASE			30,94		5,20	5,95				1,00	30,94
											30,94
UFPE 23.157	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK=35 MPA, COM ADITIVO CRISTALIZANTE, USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. ORIGEM SINAPI (103684)										M3
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
VOLUME DA BASE				5,15	5,00	5,15		0,20		1,00	5,15
VOLUME DA TAMPA				2,90	4,40	4,40		0,15		1,00	2,90
VOLUME DA PAREDES MAIORES				1,85	4,20	2,20		0,20		4,00	7,39
VOLUME DA PAREDES MENORES				0,23	0,70	2,20		0,15		3,00	0,69
CALHA				0,48	4,00	1,01		0,12		1,00	0,48
											16,14
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
FORMA BASE		20,30	4,06				0,20			1,00	4,06
											4,06
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, 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
FORMA DA PAREDES MAIORES			10,34		4,40	2,35				4,00	41,36
FORMA DA PAREDES MAIORES			8,80		4,00	2,20				4,00	35,20
FORMA DA PAREDES MENORES			1,76		0,75	2,35				2,00	3,53
FORMA DA PAREDES MENORES			1,32		0,60	2,20				2,00	2,64
FORMA DA CALHA		1,81	5,43		3,00					1,00	5,43
											88,16
103760	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022										M2

critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
FORMA TAMPA			16,00		4,00	4,00				1,00	16,00
											16,00
92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, 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										2,00	2,00
											2,00
92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, 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										17,00	17,00
											17,00
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, 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										414,00	414,00
											414,00
92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, 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										1076,00	1076,00
											1.076,00
92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, 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										84,00	84,00
											84,00
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024										M3
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
TAMPAS DE INSPEÇÃO				0,0245	0,70	0,70		0,05		3,00	0,07
											0,07
97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_03/2024										M3
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
FUNDO FALSO				0,064	0,80	0,80		0,1		25,00	1,60
											1,60
UFPE 08.49	ENCHIMENTO DE BRITA PARA FILTRO ANAERÓBICO, LANÇAMENTO MECANIZADO (REF SINAPI 102717)										M3
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO										19,20	19,20
											19,20



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

OBRA :	IMPLANTAÇÃO DO CENTRO ACADÊMICO DO SERTÃO - UFPE - ETAPA 02
LOCAL :	CAMPUS SERTÂNIA - UFPE
AUTORIA :	ANTONIO RINALDO DE OLIVEIRA JUNIOR - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 1816491390
NOTA TÉCNICA :	OS CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO ADOTADOS PARA O LEVANTAMENTO FORAM OBTIDOS DO SUMÁRIO DE PUBLICAÇÕES DO SINAPI. NA AUSÊNCIA DE SERVIÇOS SINAPI FOI ADOTADO O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO DE SERVIÇO DE SEMELHANTE EXECUÇÃO.

CLIMATIZAÇÃO											
97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015										M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
CONSIDERADO 6 METROS DE TUBULAÇÃO PARA CADA MÁQUINA											
TÉRREO - 12000 BTUS					6,00					4,00	24,00
TÉRREO - 18000 BTUS					6,00					15,00	90,00
2° PAV - 12000 BTUS					6,00					1,00	6,00
2° PAV - 16000 BTUS					6,00					1,00	6,00
2° PAV - 18000 BTUS					6,00					3,00	18,00
3° PAV - 18000 BTUS					6,00					8,00	48,00
											192,00
97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015										M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
CONSIDERADO 6 METROS DE TUBULAÇÃO PARA CADA MÁQUINA											
TÉRREO - 12000 BTUS					6,00					4,00	24,00
TÉRREO - 18000 BTUS					6,00					15,00	90,00
2° PAV - 12000 BTUS					6,00					1,00	6,00
2° PAV - 16000 BTUS					6,00					1,00	6,00
2° PAV - 18000 BTUS					6,00					3,00	18,00
3° PAV - 18000 BTUS					6,00					8,00	48,00
											192,00
97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015										M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
CONSIDERADO 6 METROS DE TUBULAÇÃO PARA CADA MÁQUINA											
TÉRREO - 30000 BTUS					6,00					15,00	90,00
1° PAV - 22000 BTUS					6,00					18,00	108,00
1° PAV - 30000 BTUS					6,00					22,00	132,00
2° PAV - 22000 BTUS					6,00					6,00	36,00
2° PAV - 30000 BTUS					6,00					21,00	126,00
3° PAV - 22000 BTUS					6,00					14,00	84,00
3° PAV - 30000 BTUS					6,00					15,00	90,00
											576,00
97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015										M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
CONSIDERADO 6 METROS DE TUBULAÇÃO PARA CADA MÁQUINA											
TÉRREO - 30000 BTUS					6,00					15,00	90,00
1° PAV - 22000 BTUS					6,00					18,00	108,00
1° PAV - 30000 BTUS					6,00					22,00	132,00
2° PAV - 22000 BTUS					6,00					6,00	36,00
2° PAV - 30000 BTUS					6,00					21,00	126,00
3° PAV - 22000 BTUS					6,00					14,00	84,00
3° PAV - 30000 BTUS					6,00					15,00	90,00
											576,00
UFPE 12.213	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-STZ, ANTICHAMA BWP-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 (REF SINAPI 92984)										M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
CONSIDERADO 6 METROS DE TUBULAÇÃO PARA CADA MÁQUINA											
TÉRREO - 12000 BTUS					6,00					4,00	24,00
TÉRREO - 18000 BTUS					6,00					15,00	90,00
2° PAV - 12000 BTUS					6,00					1,00	6,00
2° PAV - 16000 BTUS					6,00					1,00	6,00
2° PAV - 18000 BTUS					6,00					3,00	18,00
3° PAV - 18000 BTUS					6,00					8,00	48,00
TÉRREO - 30000 BTUS					6,00					15,00	90,00
1° PAV - 22000 BTUS					6,00					18,00	108,00
1° PAV - 30000 BTUS					6,00					22,00	132,00
2° PAV - 22000 BTUS					6,00					6,00	36,00
2° PAV - 30000 BTUS					6,00					21,00	126,00
3° PAV - 22000 BTUS					6,00					14,00	84,00
3° PAV - 30000 BTUS					6,00					15,00	90,00
											858,00
UFPE 19.108	PERFIL DE ACABAMENTO CANALETA BRANCA DE PVC 85X75MM PARA TUBULAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT, LINHA CB-80 DA CONTROLBOX OU SIMILAR, INCLUSO CONEXÕES (REF AGESUL 2601000150)										M
critério medição											

AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
CONSIDERADO 3 METROS DE TURBILHAÇÃO PARA CADA MÁQUINA											
TÉRREO - 12000 BTUS					3,00					4,00	12,00
TÉRREO - 18000 BTUS					3,00					15,00	45,00
2º PAV - 12000 BTUS					3,00					1,00	3,00
2º PAV - 16000 BTUS					3,00					1,00	3,00
2º PAV - 18000 BTUS					3,00					3,00	9,00
3º PAV - 18000 BTUS					3,00					8,00	24,00
TÉRREO - 30000 BTUS					3,00					15,00	45,00
1º PAV - 22000 BTUS					3,00					18,00	54,00
1º PAV - 30000 BTUS					3,00					22,00	66,00
2º PAV - 22000 BTUS					3,00					6,00	18,00
2º PAV - 30000 BTUS					3,00					21,00	63,00
3º PAV - 22000 BTUS					3,00					14,00	42,00
3º PAV - 30000 BTUS					3,00					15,00	45,00
											429,00
104770	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
CONSIDERADO 1 FURO PARA CADA MÁQUINA											
TÉRREO - 12000 BTUS										4,00	4,00
TÉRREO - 18000 BTUS										15,00	15,00
2º PAV - 12000 BTUS										1,00	1,00
2º PAV - 16000 BTUS										1,00	1,00
2º PAV - 18000 BTUS										3,00	3,00
3º PAV - 18000 BTUS										8,00	8,00
TÉRREO - 30000 BTUS										15,00	15,00
1º PAV - 22000 BTUS										18,00	18,00
1º PAV - 30000 BTUS										22,00	22,00
2º PAV - 22000 BTUS										6,00	6,00
2º PAV - 30000 BTUS										21,00	21,00
3º PAV - 22000 BTUS										14,00	14,00
3º PAV - 30000 BTUS										15,00	15,00
											143,00
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_09/2023										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
CONSIDERADO 1 FURO PARA CADA MÁQUINA											
TÉRREO - 12000 BTUS										4,00	4,00
TÉRREO - 18000 BTUS										15,00	15,00
2º PAV - 12000 BTUS										1,00	1,00
2º PAV - 16000 BTUS										1,00	1,00
2º PAV - 18000 BTUS										3,00	3,00
3º PAV - 18000 BTUS										8,00	8,00
TÉRREO - 30000 BTUS										15,00	15,00
1º PAV - 22000 BTUS										18,00	18,00
1º PAV - 30000 BTUS										22,00	22,00
2º PAV - 22000 BTUS										6,00	6,00
2º PAV - 30000 BTUS										21,00	21,00
3º PAV - 22000 BTUS										14,00	14,00
3º PAV - 30000 BTUS										15,00	15,00
											143,00

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

OBRA :	IMPLANTAÇÃO DO CENTRO ACADÊMICO DO SERTÃO - UFPE - ETAPA 02
LOCAL :	CAMPUS SERTÂNIA - UFPE
AUTORIA :	ANTONIO RINALDO DE OLIVEIRA JUNIOR - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 1816491390
NOTA TÉCNICA :	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO DE SERVIÇO DE SEMELHANTE EXECUÇÃO. OS QUANTRITATIVOS ABAIXO FORAM RETIRADOS DAS PRANCHAS DO PROJETO ESTRUTURAL

ESTRUTURA - EDIFICAÇÃO									
	AÇO CA-50 (Kg)						AÇO CA-60 (Kg)	VOLUME CONCRETO (m3)	AREA FORMA (m2)
	6.3	8.0	10.0	12.5	16.0	20.0	5.0		
sapatas		67,7	352,3	4687,2	1763,6			158,29	183,15
<b>Total sapatas</b>	<b>0</b>	<b>67,7</b>	<b>352,3</b>	<b>4687,2</b>	<b>1763,6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>158,29</b>	<b>183,15</b>
cintas 01-03	652,5	202,7	95,7	698,2	698,3	90,2	659,7	47,06	509
cintas 02-03	547,5	134,5	365,3	758,8	506,7		709,4	49,92	578,1
cintas 03-03	3,4	30,1	626,4	368,1	225,8	30,8	396,2	29,08	427,32
<b>Total vigas baldrame</b>	<b>1203,4</b>	<b>367,3</b>	<b>1087,4</b>	<b>1825,1</b>	<b>1430,8</b>	<b>121</b>	<b>1765,3</b>	<b>126,06</b>	<b>1514,42</b>
pilares 01-05				2369,6	662,7		876,2	40,57	494,68
pilares 02-05			261,1	1042,3	2190,7	549,3	832,2	38,3	496,05
pilares 03-05			90,3	271	3705,3	1904,9	897,1	42,88	523,54
pilares 04-05			175,7	314,5	3858,5		744,8	37,05	479,36
pilares 05-05	18,3	532	896,9	1724,4	1572,6	447,4	744,8	59,03	560,04
<b>Total pilares</b>	<b>18,3</b>	<b>532</b>	<b>1424</b>	<b>5721,8</b>	<b>11989,8</b>	<b>2901,6</b>	<b>4095,1</b>	<b>217,83</b>	<b>2553,67</b>
vigas 1a laje 01-03	1464,3	25,4	189,7	32,5	1062,6	2995,5	493,5	55,01	653,22
vigas 1a laje 02-03	1066,1	53,7	140,1	498,1	1201,8	1118,8	708	54,9	577,83
vigas 1a laje 03-03	568,2	140,4	260,8	656,7	825,5	138,3	720,2	40,74	476,11
<b>Total vigas 1a laje</b>	<b>3098,6</b>	<b>219,5</b>	<b>590,6</b>	<b>1187,3</b>	<b>3089,9</b>	<b>4252,6</b>	<b>1921,7</b>	<b>150,65</b>	<b>1707,16</b>
vigas 2a laje 01-03	950,9	17,1	148,2	192,7	1739,8	2526,8	936	56,03	577,63
vigas 2a laje 02-03	1190,5	46,2	116,9	519,5	702,3	1392,5	587,1	53,85	596,34
vigas 2a laje 03-03	605,9	142,8	542,7	838,1	344,2	166,9	777,2	48,78	583,55
<b>Total vigas 2a laje</b>	<b>2747,3</b>	<b>206,1</b>	<b>807,8</b>	<b>1550,3</b>	<b>2786,3</b>	<b>4086,2</b>	<b>2300,3</b>	<b>158,66</b>	<b>1757,52</b>
vigas 3a laje 01-03	911,8	75,2	271,8	636,8	1341,4	1640,6	700,3	51,47	525,11
vigas 3a laje 02-03	990,2	45,5	250,7	276,9	1027,9	984,4	700,7	51,22	548,12
vigas 3a laje 03-03	626,3	300,9	470	578	495,4	201,3	752,9	49,85	582,66
<b>Total vigas 3a laje</b>	<b>2528,3</b>	<b>421,6</b>	<b>992,5</b>	<b>1491,7</b>	<b>2864,7</b>	<b>2826,3</b>	<b>2153,9</b>	<b>152,54</b>	<b>1655,89</b>
vigas cobertura laje 01-03	1446,8	53,8	82,7	331,4	986,5	1931,8	751,4	71,52	710,72
vigas cobertura laje 02-03	1110,3	395,5	207,9	508,5	780,1	906,7	635	52,18	528,03
vigas cobertura laje 03-03	401,2	396,5	149,8	468,3	420,2	95,3	256,8	23,39	257,4
<b>Total vigas laje cobertura</b>	<b>2958,3</b>	<b>845,8</b>	<b>440,4</b>	<b>1308,2</b>	<b>2186,8</b>	<b>2933,8</b>	<b>1643,2</b>	<b>147,09</b>	<b>1496,15</b>
1a laje 01-03	671,6	695,1	1127,8	259,2			937,4		
1a laje 02a-03	36,4	722,4	23,9	72,6				177,4	258,56
1a laje 02b-03	54,3	835,6	6,1						
<b>Total 1a laje</b>	<b>762,3</b>	<b>2253,1</b>	<b>1157,8</b>	<b>331,8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>937,4</b>	<b>177,4</b>	<b>258,56</b>
1a laje 03-03		45,9					99,6		
2a laje 01-03	704,7	298,9	1211,9	323,5			841,6		
2a laje 02a-03	54,5	803,1							
2a laje 02b-03	29,1	704,4		91,5				175,63	251,56
2a laje 03-03		45,9					84,9		
<b>Total laje 2</b>	<b>788,3</b>	<b>1852,3</b>	<b>1211,9</b>	<b>415</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>926,5</b>	<b>175,63</b>	<b>251,56</b>
3a laje 01-03	614,4	537,9	1195	157,6			826		
3a laje 02a-03	29,1	740,4		64,6				178,48	263,01
3a laje 02b-03	54,4	857,7							
3a laje 03-03		45,9					84,9		
<b>Total laje 3</b>	<b>697,9</b>	<b>2181,9</b>	<b>1195</b>	<b>222,2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>910,9</b>	<b>178,48</b>	<b>263,01</b>
coberta laje 01-05	324,6	336,8	725,5				342,7		
coberta laje 02-05	938,6	193,8	621,3				744,3		
coberta laje 03-05	35,1	905,4	255,8	153,5				231,65	388,21
coberta laje 04-05	187	751,4	341,4						
coberta laje 05-05				69,2			72,6		
<b>Total laje coberta</b>	<b>1485,3</b>	<b>2187,4</b>	<b>1944</b>	<b>222,7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1159,6</b>	<b>231,65</b>	<b>388,21</b>
escada E1		171	207	109,8			1,3	6,02	39,73
escada E2	7,4	75,3	319,5	109,8			1,3	6,88	46,81
escada E4	49,1	94,8	29,3	38,8				4,5	41,07
escada E1		80,6	135,6	168,3			1,3	5,23	34,22
escada E2	20,1	75,7	159,6	114,6			1,3	5,23	34,22
escada E4	76,7	37,6	47,9					3,22	30,11
escada E1		78	133	168,3			1,3	5,23	34,22
escada E2	56,6	40,6	159,6	114,6			1,3	5,23	34,22
escada E3	62,4	86,3	38,7					3,79	34,65
<b>Total escadas</b>	<b>272,3</b>	<b>739,9</b>	<b>1230,2</b>	<b>824,2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7,8</b>	<b>45,33</b>	<b>329,25</b>
reservatório	849,9	136,4	149,8				32	13,43	158,16
<b>Total reservatório</b>	<b>849,9</b>	<b>136,4</b>	<b>149,8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>13,43</b>	<b>158,16</b>
<b>TOTAL</b>	<b>17410,2</b>	<b>12033,95</b>	<b>12583,7</b>	<b>19787,5</b>	<b>26111,9</b>	<b>17121,5</b>	<b>17903,5</b>	<b>1933,04</b>	<b>12516,71</b>

Área de lajes treliçadas (m2) - área extraída do CAD	
1a laje	1606,72
2a laje	1606,72
3a laje	1606,72
laje coberta	1930,71

Juntas de dilatação				
pilares octogonais	0,75	16,45	2	24,675
vigas	0,7	5,75	8	32,2
pilares retangulares	0,25	16,45	4	16,45
vigas	0,45	4,75	8	17,1
<b>Área total EPS</b>				<b>90,43</b>
<b>Perfis piso</b>	<b>84</b>			
<b>Perfis parede e forro</b>	<b>373</b>			



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS DE PROJETOS	
OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO CENTRO ACADÊMICO DO MEIO - UFPE - ETAPA 02
LOCAL:	CAMPUS SERTÃO - UFPE
ATIVIDADE:	BAIXA DADOS, PLOT DE OLHEIRA, ARQUITETO E URBANISTA - CAU 08047876
NOTA:	NA ENTREVISTA DE MEDIÇÃO APROFUNDADA PARA O EQUIPAMENTO FORAM DETECTADOS O SOMARIO DE PUBLICAÇÕES DO DIBRAH, A AUSÊNCIA DE SERVIÇOS DIBRAH FOI ADOTADO O
RECOMENDACÃO:	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO DE SEMELHANÇA EDUCACIONAL, OS QUANTITATIVOS ABAM FORAM RETRATADOS DAS PRINCIPAIS DO PROJETO ESTABELECIDO.

EIXO	SAPATA	B (m)	A (m)	Hescav (m)	Hesc2 (m)	Hsc (m)	1a Categoria	2a Categoria	3a Categoria	área esc (m2)	qtde	total escavação (m³)			total escavação (m³)	total concreto magro (m³)	h	a	h0	h	Volume unit.		Volume unit.		Volume total		resturo																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
												total escavação (m³)		total concreto							Volume total unit-concreto		Volume total unit-concreto																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
												até 1,50m	1,50 a 3,00m	até 1,50m							até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m		até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m	até 1,50m



---

Emitido em 09/09/2025

**MEMORIA DE CALCULO Nº 12/2025 - DPP (11.02.04)**

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

*(Assinado digitalmente em 09/09/2025 21:34 )*  
ANTONIO RINALDO DE OLIVEIRA JUNIOR  
ENGENHEIRO-AREA  
DO SPO (11.02.07)  
Matrícula: ###104#5

*(Assinado digitalmente em 09/09/2025 14:22 )*  
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: **12**, ano: **2025**, tipo:  
**MEMORIA DE CALCULO**, data de emissão: **09/09/2025** e o código de verificação: **599f47078a**