



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

OBRA :	CAV - COMPLEXO POLIESPORTIVO
LOCAL :	CENTRO ACADÊMICO DE VITÓRIA - UFPE
AUTORIA:	CAMILA BORBA RODRIGUES - ARQUITETA E URBANISTA - CAU 000A730998
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 PRELIMINARES											
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
PERÍMETRO DA OBRA - EXTRAÍDO DO CAD		147,00	294,00				2,00			1,00	294,00
PERÍMETRO ESTIMADO PARA O CANTEIRO		28,00	56,00				2,00			1,00	56,00
											350,00
20193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO. PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)										M2/MÊS
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
FACHADAS - considerado 2 meses para a execução da estrutura e											
fachada sul paredes dos brise laterais			60,00	6,00			10,00		3,00	2,00	360,00
fachada sul brise superior, contado do piso da piscina			448,00	32,00			14,00		3,00	1,00	1344,00
fachada dos brises de chapa perfurada			272,00	34,00			8,00		3,00	1,00	816,00
fachada da entrada da saída de emergência			16,00	4,00			4,00		3,00	1,00	48,00
fachada norte			440,00	44,00			10,00		3,00	1,00	1320,00
fachada oeste quadra			364,00	26,00			14,00		3,00	1,00	1092,00
fachada leste quadra			364,00	26,00			14,00		3,00	1,00	1092,00
fachada oeste piscina			180,00	18,00			10,00		3,00	1,00	540,00
fachada leste piscina			180,00	18,00			10,00		3,00	1,00	540,00
PAREDES INTERNAS - 1 mês para execução de revestimento											0,00
paredes laterais da quadra			288,00	24,00			12,00		1,00	2,00	576,00
parede posterior da quadra			420,00	42,00			10,00		1,00	1,00	420,00
parede frontal da piscina			192,00	32,00			6,00		1,00	1,00	192,00
paredes laterais da piscina			128,00	16,00			8,00		1,00	2,00	256,00
											8.596,00
97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
FACHADAS -											
fachada sul paredes dos brise laterais			60,00	6,00			10,00		1,00	2,00	120,00
fachada sul brise superior, contado do piso da piscina			448,00	32,00			14,00		1,00	1,00	448,00
fachada dos brises de chapa perfurada			272,00	34,00			8,00		1,00	1,00	272,00
fachada da entrada da saída de emergência			16,00	4,00			4,00		1,00	1,00	16,00
fachada norte			440,00	44,00			10,00		1,00	1,00	440,00
fachada oeste quadra			364,00	26,00			14,00		1,00	1,00	364,00
fachada leste quadra			364,00	26,00			14,00		1,00	1,00	364,00
fachada oeste piscina			180,00	18,00			10,00		1,00	1,00	180,00
fachada leste piscina			180,00	18,00			10,00		1,00	1,00	180,00
PAREDES INTERNAS - para execução de revestimento											0,00
paredes laterais da quadra			288,00	24,00			12,00		1,00	2,00	576,00
parede posterior da quadra			420,00	42,00			10,00		1,00	1,00	420,00
parede frontal da piscina			192,00	32,00			6,00		1,00	1,00	192,00
paredes laterais da piscina			128,00	16,00			8,00		1,00	2,00	256,00
ESCADA DE ACESSO											662,40
											4.490,40
UFPE 05.143	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO, CONSIDERANDO REUTILIZAÇÃO DE 3X (REF SINAPI 97062)										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
FACHADAS											
fachada sul paredes dos brise laterais			60,00	6,00			10,00		1,00	2,00	120,00
fachada sul brise superior, contado do piso da piscina			448,00	32,00			14,00		1,00	1,00	448,00
fachada dos brises de chapa perfurada			272,00	34,00			8,00		1,00	1,00	272,00
fachada da entrada da saída de emergência			16,00	4,00			4,00		1,00	1,00	16,00
fachada norte			440,00	44,00			10,00		1,00	1,00	440,00
fachada oeste quadra			364,00	26,00			14,00		1,00	1,00	364,00
fachada leste quadra			364,00	26,00			14,00		1,00	1,00	364,00
fachada oeste piscina			180,00	18,00			10,00		1,00	1,00	180,00
fachada leste piscina			180,00	18,00			10,00		1,00	1,00	180,00
PAREDES INTERNAS - para execução de revestimento											0,00
paredes laterais da quadra			288,00	24,00			12,00		1,00	2,00	576,00
parede posterior da quadra			420,00	42,00			10,00		1,00	1,00	420,00
parede frontal da piscina			192,00	32,00			6,00		1,00	1,00	192,00
paredes laterais da piscina			128,00	16,00			8,00		1,00	2,00	256,00
											3.828,00
UFPE 12.901	LOCAÇÃO DE ESCADA DE ACESSO PARA ANDAIME FACHADEIRO, LARGURA 1,20, EXTENSÃO DO LANCE = 4,80, COM PATAMARES										M2XMES
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
fachada norte			38,40			4,80	8,00		3,00	1,00	115,20

fachda sul			48,00			4,80	10,00		3,00	1,00	144,00
fachada leste/oeste			67,20			4,80	14,00		3,00	2,00	403,20
											662,40
10527	LOCALAO 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)										MXMES
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
serviços internos como instalações		10,70									-
quadra							12,00		5,00	2,00	120,00
piscina							10,00		5,00	2,00	100,00
											220,00
ufpe	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
serviços internos como instalações		10,70									-
quadra							12,00		5,00	2,00	120,00
piscina							10,00		5,00	2,00	100,00
											220,00
UFPE 12.797	LINHA DE VIDA HORIZONTAL PROVISÓRIA EM CABO DE AÇO PARA CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS, INCLUSIVE POSTE E PROLONGADOR, EXCLUSIVE PROJETO E ART (REF SETOP ED-9176)										M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
perímetro da quadra		143,00								1,00	143,00
perímetro da piscina		104,00								1,00	104,00
perímetro externo dos anexos		23,00								2,00	46,00
											293,00
UFPE 12.797	LINHA DE VIDA HORIZONTAL PERMANENTE EM CABO DE AÇO GALVANIZADO PARA TRABALHOS EM COBERTURAS E TELHADOS, EXCLUSIVE PROJETO E ART (REF SETOP ED-9128)										M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
perímetro da quadra		143,00								1,00	143,00
perímetro da piscina		104,00								1,00	104,00
perímetro externo dos anexos		23,00								2,00	46,00
											293,00
UFPE 12.797	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSÕES EM MADEIRA E FECHAMENTO EM PLACA COMPENSADO PARA EDIFÍCIOS COM ATÉ 2 PAVIMENTOS. AF_03/2024										M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
perímetro dos anexos		23,00								2,00	46,00
											46,00
UFPE 01.108	CERCA DE PROTECAO S/ SINALIZACAO LUMINOSA P/ ABERTURA DE VALA C/ MONTANTES E TELA PVC, INCL. FORNEC., TRANP., INSTAL. E REMOCAO P/ OUTRO LOCAL DA OBRA (UTILIZACAO 10X) (REF EMBASA 03.99.07)										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
escavações		294,00	294,00				1,00			1,00	294,00
											294,00
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
VOLUME DE CONCRETO DA OBRA CONSIDERANDO 2 CORPOS DE				760,00					0,1	2,00	152,00
											152,00
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
perímetro da obra		200,00								1,00	200,00
											200,00



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

OBRA :	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO POLIESPORTIVO DO CENTRO ACADÊMICO DE VITÓRIA
LOCAL :	CENTRO ACADÊMICO DE VITÓRIA - CAV
AUTORIA :	REBECA CAMPOS CAVALCANTI - ENGENHEIRA CIVIL - CREA 1802900110
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.

QUANTITATIVO - ESTRUTURAS DE CONCRETO

3.2.1. FUNDAÇÃO

3.2.1.1. SAPATAS

96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M³	Obs.: acréscimo de 40cm nos lados da sapata para previsão do serviço de escoramento do solo, conforme dispositivo do SINAPI								
	PRANCHA 08/39	COMPRIMENTO	LARGURA	PROFUNDIDADE	PERÍMETRO	ÁREA	PESO	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	SP1 a SP9	2,10	2,10	3,05						9,00	121,05
	SP59 = SP61 = SP62 = SP64	1,40	1,40	3,05						4,00	23,91
	SP60 = SP63	1,20	1,20	3,05						2,00	8,78
	SP10 = SP15	1,40	1,40	1,55						2,00	6,08
	SP11 = SP14	1,90	1,90	1,55						2,00	11,19
	SP12 = SP13	2,30	2,30	1,75						2,00	18,52
	SP17 a SP23	2,10	2,10	1,55						7,00	47,85
	SP65 = SP66 = SP68 = SP70 = SP71 = SP73	1,40	1,40	1,65						6,00	19,40
	SP16 = SP24 a SP58 = SP67 = SP69 = SP72 = SP200 = SP201	1,20	1,20	1,55						41,00	91,51
	SM1 = SM8 = SM9 = SM16 = SM17 = SM24 = SM30 = SM36 = SM37 = SM38 = SM45	0,90	0,90	1,55						11,00	13,81
	SM2/M10/M18/M31/M39 = SM3/M11/M19/M32/M40 = SM4/M12/M20/M33/M41 = SM5/M13/M21/M34/M42 = SM6/M14/M22/M35/M43 = SM7/M15/M23/M44	1,40	4,30	1,55						6,00	55,99
											418,09
93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M³									
	COMPRIMENTO	LARGURA	PROFUNDIDADE	PERÍMETRO	VOLUME	PESO	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL	
	Escavação				418,90						418,90
	Magro + quadra				18,94						-18,94
	Descontos				48,23						-48,23
											351,73
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	M³XKM									
	PRANCHA 31/39	COMPRIMENTO	LARGURA	PROFUNDIDADE	PERÍMETRO	VOLUME	PESO	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
						66,36			10,00		663,60
											663,60
100978	CARGA, MANOBRAR 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									
	COMPRIMENTO	LARGURA	PROFUNDIDADE	PERÍMETRO	VOLUME	PESO	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL	
					66,36						66,36
											66,36
UFPE 05.141	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	T									
	PRANCHA 31/39	COMPRIMENTO	LARGURA	PROFUNDIDADE	PERÍMETRO	VOLUME	PESO	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
						99,54					99,54
											99,54
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	M³									
	PRANCHA 08/39	COMPRIMENTO	LARGURA	PROFUNDIDADE	PERÍMETRO	VOLUME	PESO	ESPESSURA	LADOS	QUANT.	TOTAL
	SP1 a SP9	2,10		3,05					4,00	9,00	230,58
	SP59 = SP61 = SP62 = SP64	1,40		3,05					4,00	4,00	68,32
	SP60 = SP63	1,20		3,05					4,00	2,00	29,28
	SP10 = SP15	1,40		1,55					4,00	2,00	17,36
	SP11 = SP14	1,90		1,55					4,00	2,00	23,56
	SP12 = SP13	2,30		1,75					4,00	2,00	32,20
	SP17 a SP23	2,10		1,55					4,00	7,00	91,14
	SP65 = SP66 = SP68 = SP70 = SP71 = SP73	1,40		1,65					4,00	6,00	55,44
	SP16 = SP24 a SP58 = SP67 = SP69 = SP72 = SP200 = SP201	1,20		1,55					4,00	41,00	305,04
	SM1 = SM8 = SM9 = SM16 = SM17 = SM24 = SM30 = SM36 = SM37 = SM38 = SM45	0,90		1,55					4,00	11,00	61,38
	SM2/M10/M18/M31/M39 = SM3/M11/M19/M32/M40 = SM4/M12/M20/M33/M41 = SM5/M13/M21/M34/M42 = SM6/M14/M22/M35/M43 = SM7/M15/M23/M44	1,40		1,55					2,00	6,00	26,04
	SM2/M10/M18/M31/M39 = SM3/M11/M19/M32/M40 = SM4/M12/M20/M33/M41 = SM5/M13/M21/M34/M42 = SM6/M14/M22/M35/M43 = SM7/M15/M23/M44	4,30		1,55					2,00	6,00	79,98
											1020,32
96619	BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M³									
	PRANCHA 08/39	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	PESO	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	SP1 a SP9	2,10	2,10							9,00	39,69
	SP59 = SP61 = SP62 = SP64	1,40	1,40							4,00	7,84
	SP60 = SP63	1,20	1,20							2,00	2,88
	SP10 = SP15	1,40	1,40							2,00	3,92
	SP11 = SP14	1,90	1,90							2,00	7,22
	SP12 = SP13	2,30	2,30							2,00	10,58
	SP17 a SP23	2,10	2,10							7,00	30,87
	SP65 = SP66 = SP68 = SP70 = SP71 = SP73	1,40	1,40							6,00	11,76
	SP16 = SP24 a SP58 = SP67 = SP69 = SP72 = SP200 = SP201	1,20	1,20							41,00	59,04
	SM1 = SM8 = SM9 = SM16 = SM17 = SM24 = SM30 = SM36 = SM37 = SM38 = SM45	0,90	0,90							11,00	8,91
	SM2/M10/M18/M31/M39 = SM3/M11/M19/M32/M40 = SM4/M12/M20/M33/M41 = SM5/M13/M21/M34/M42 = SM6/M14/M22/M35/M43 = SM7/M15/M23/M44	1,40	4,30							6,00	36,12
											218,83
96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M³	Conforme lista de materiais do engenheiro calculista								

		COMPRIMENTO	LARGURA	PROFUNDIDADE	PERÍMETRO	ÁREA	PESO	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
						157,80					157,80
96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M³	Conforme lista de materiais do engenheiro calculista								
		COMPRIMENTO	LARGURA	PROFUNDIDADE	PERÍMETRO	VOLUME	PESO	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
						48,23					48,23
104919	ARMACÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG									
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	PESO	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	PRANCHA 09/39						2218,81				2218,81
											2218,81
104920	ARMACÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG									
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	PESO	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	PRANCHA 09/39						3618,79				3618,79
											3618,79
104921	ARMACÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG									
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	PESO	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	PRANCHA 09/39						293,4				293,4
											293,4
3.2.1.2. CINTAS											
96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	M³									
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	VOLUME	PESO	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	PRANCHA 13/39 - C1	41,60	0,95	0,55							21,74
	PRANCHA 13/39 - C2	41,76	1,00	0,55							22,97
	PRANCHA 13/39 - C3	41,60	0,95	0,55							21,74
	PRANCHA 14/39 - C4	39,60	0,95	0,55							20,69
	PRANCHA 14/39 - C5	24,53	0,95	0,55							12,82
	PRANCHA 14/39 - C6	39,60	0,95	0,55							20,69
	PRANCHA 15/39 - C7	1,85	0,95	0,45							0,79
	PRANCHA 15/39 - C8	15,68	0,95	0,45							6,70
	PRANCHA 15/39 - C9	16,20	0,95	0,45							6,93
	PRANCHA 15/39 - C10	5,23	0,95	0,55							2,73
	PRANCHA 15/39 - C11	7,08	0,95	0,55							3,70
	PRANCHA 15/39 - C12	1,85	0,95	0,45							0,79
	PRANCHA 15/39 - C13	1,85	0,95	0,45							0,79
	PRANCHA 15/39 - C14	1,85	0,95	0,45							0,79
	PRANCHA 15/39 - C15	2,00	0,95	0,45							0,86
	PRANCHA 15/39 - C16	2,00	0,95	0,45							0,86
	PRANCHA 15/39 - C17	2,00	0,95	0,45							0,86
	PRANCHA 15/39 - C18	2,00	0,95	0,45							0,86
	PRANCHA 15/39 - C19	2,00	0,95	0,45							0,86
	PRANCHA 15/39 - C20	2,00	0,95	0,45							0,86
	PRANCHA 15/39 - C21	2,00	0,95	0,45							0,86
											149,85
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M²	Conforme lista de materiais do engenheiro calculista								
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	PESO	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
						273,59					273,59
											273,59
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M²									
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	PESO	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	PRANCHA 13/39 - C1	41,60	0,15			6,24					6,24
	PRANCHA 13/39 - C2	41,76	0,20			8,35					8,35
	PRANCHA 13/39 - C3	41,60	0,15			6,24					6,24
	PRANCHA 14/39 - C4	39,60	0,15			5,94					5,94
	PRANCHA 14/39 - C5	24,53	0,15			3,68					3,68
	PRANCHA 14/39 - C6	39,60	0,15			5,94					5,94
	PRANCHA 15/39 - C7	1,85	0,15			0,28					0,28
	PRANCHA 15/39 - C8	15,68	0,15			2,35					2,35
	PRANCHA 15/39 - C9	16,20	0,15			2,43					2,43
	PRANCHA 15/39 - C10	5,23	0,15			0,78					0,78
	PRANCHA 15/39 - C11	7,08	0,15			1,06					1,06
	PRANCHA 15/39 - C12	1,85	0,15			0,28					0,28
	PRANCHA 15/39 - C13	1,85	0,15			0,28					0,28
	PRANCHA 15/39 - C14	1,85	0,15			0,28					0,28
	PRANCHA 15/39 - C15	2,00	0,15			0,30					0,30
	PRANCHA 15/39 - C16	2,00	0,15			0,30					0,30
	PRANCHA 15/39 - C17	2,00	0,15			0,30					0,30
	PRANCHA 15/39 - C18	2,00	0,15			0,30					0,30
	PRANCHA 15/39 - C19	2,00	0,15			0,30					0,30
	PRANCHA 15/39 - C20	2,00	0,15			0,30					0,30
	PRANCHA 15/39 - C21	2,00	0,15			0,30					0,30
											46,23
96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CORDÃO MENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M³	Conforme lista de materiais do engenheiro calculista								
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	VOLUME	PESO	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
						23,92					23,92
											23,92
104916	ARMACÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG									
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	PESO	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	PRANCHA 13/39										130,80
	PRANCHA 14/39										92,00
	PRANCHA 15/39										57,80
											280,60
104918	ARMACÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG									
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	PESO	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	PRANCHA 15/39										85,00
											85,00
104919	ARMACÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG									
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	PESO	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	PRANCHA 13/39										233,10
	PRANCHA 14/39										250,00
	PRANCHA 15/39										37,00

											520,10
104920	ARMACÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG									
	PRANCHA 13/39	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	PESO	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
											45,10
											45,10
93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M³									
	Escavação	COMPRIMENTO	LARGURA	PROFUNDIDADE	PERÍMETRO	ÁREA	PESO	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	lastro					149,85					149,85
	concreto					2,31					-2,31
						23,92					-23,92
											123,62
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	M³XKM									
	PRANCHA 31/39	COMPRIMENTO	LARGURA	PROFUNDIDADE	PERÍMETRO	VOLUME	PESO	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
						26,23			10,00		262,30
											262,30
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									
		COMPRIMENTO	LARGURA	PROFUNDIDADE	PERÍMETRO	VOLUME	PESO	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
						26,23					26,23
											26,23
UFPE 05.141	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	T									
	PRANCHA 31/39	COMPRIMENTO	LARGURA	PROFUNDIDADE	PERÍMETRO	VOLUME	PESO	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
						39,35					39,35
											39,35
3.2.1.3 MURO DE ARRIMO											
89455	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M³	Conforme lista de materiais do engenheiro calculista								
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	PESO	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
						53,28					53,28
											53,28
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M³	Conforme lista de materiais do engenheiro calculista								
		COMPRIMENTO	LARGURA	PROFUNDIDADE	PERÍMETRO	VOLUME	PESO	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
						2,12					2,12
											2,12
CAV_POLIESPORTIVO_FUES_COMP15	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM. (REF. 89996/SINAP)	KG									
	PRANCHA 39/39	COMPRIMENTO	LARGURA	PROFUNDIDADE	PERÍMETRO	ÁREA	PESO	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
							37,30				37,30
											37,30
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG									
	PRANCHA 39/39	COMPRIMENTO	LARGURA	PROFUNDIDADE	PERÍMETRO	ÁREA	PESO	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
							142,40				142,40
											142,40
89997	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_09/2021	KG									
	PRANCHA 39/39	COMPRIMENTO	LARGURA	PROFUNDIDADE	PERÍMETRO	ÁREA	PESO	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
							16,40				16,40
											16,40
3.2.1.4 PISO DA QUADRA											
101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M³). AF_07/2020	M³									
	PRANCHA 31/39	COMPRIMENTO	LARGURA	PROFUNDIDADE	PERÍMETRO	ÁREA	PESO	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
		41,93	23,50	0,57						1,00	561,65
	DENTES			0,57		1,48				2,00	1,69
	DESCONTOS DAS SAPATAS			0,57		1,32				7,00	-5,27
				0,57		0,50				5,00	-1,43
				0,57		0,26				16,00	-2,37
											554,28
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									
	PRANCHA 31/39	COMPRIMENTO	LARGURA	PROFUNDIDADE	PERÍMETRO	ÁREA	PESO	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
		41,93	23,50	0,57						1,00	561,65
	DENTES			0,57		1,48				2,00	1,69
	DESCONTOS DAS SAPATAS			0,57		1,32				7,00	-5,27
				0,57		0,50				5,00	-1,43
				0,57		0,26				16,00	-2,37
											554,28
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	M³XKM									
	PRANCHA 31/39	COMPRIMENTO	LARGURA	PROFUNDIDADE	PERÍMETRO	VOLUME	PESO	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
						258,67			10,00		2586,70
											2586,70
UFPE 05.141	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	T									
	PRANCHA 31/39	COMPRIMENTO	LARGURA	PROFUNDIDADE	PERÍMETRO	VOLUME	PESO	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
							388,01				388,01
											388,01
93367	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M³). AF_07/2020	M³									
	PRANCHA 31/39	COMPRIMENTO	LARGURA	PROFUNDIDADE	PERÍMETRO	ÁREA	PESO	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
		41,93	23,50	0,30							295,61
											295,61

100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLENTO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M²									
	PRANCHA 31/39	COMPRIMENTO	LARGURA	PROFUNDIDADE	PERÍMETRO	ÁREA	PESO	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
						985,36					985,36
UFPE 11.273	ÍNDICE DE SUPORTE CALIFORNIA DE SOLOS (ISC/CBR) C/5 CP (DNIT 172/016-ME / NBR 9895:2017) (REF. 67.01.14/SUDECAP)	und									
		COMPRIMENTO	LARGURA	PROFUNDIDADE	PERÍMETRO	ÁREA	PESO	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
										1,00	1,00
											1,00
96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUBBASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M³									
	PRANCHA 31/39	COMPRIMENTO	LARGURA	PROFUNDIDADE	PERÍMETRO	ÁREA	PESO	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
		41,93	23,50	0,15							147,80
											147,80
100978	CARGA MANOBRAL 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									
	PRANCHA 31/39	COMPRIMENTO	LARGURA	PROFUNDIDADE	PERÍMETRO	ÁREA	PESO	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
		41,93	23,50	0,15							147,80
											147,80
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³XKM									
	PRANCHA 31/39	COMPRIMENTO	LARGURA	PROFUNDIDADE	PERÍMETRO	VOLUME	PESO	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
						147,80			10,00		1478,00
											1478,00
CAV_POLIESPORTIVO_FUES_COMP01	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPa, ESPESSURA DE 15,0 CM, COM ADIÇÃO DE FIBRA DE POLIPROPILENO. (REF. 103904/SINAPI)	M³									
	PRANCHA 31/39	COMPRIMENTO	LARGURA	PROFUNDIDADE	PERÍMETRO	VOLUME	PESO	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
						118,32					118,32
											118,32
CAV_POLIESPORTIVO_FUES_COMP02	TRATAMENTO DE JUNTA COM SELANTE À BASE DE POLIURETANO (REF SINAPI 98577)	M									
	PRANCHA 31/39	COMPRIMENTO	LARGURA	PROFUNDIDADE	PERÍMETRO	ÁREA	PESO	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
		135,63									135,63
											135,63
CAV_POLIESPORTIVO_FUES_COMP03	FRENCHIMENTO DE JUNTA COM ISOPOR DE 20MM (REF. 09.20.31/EMBASA)	M³									
	PRANCHA 31/39	COMPRIMENTO	LARGURA	PROFUNDIDADE	PERÍMETRO	ÁREA	PESO	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
		135,63		0,10		13,56					13,56
											13,56
UFPE 28.120	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE POLIURETANO E ASFALTO (REF SINAPI 98577)	M									
	PRANCHA 31/39	COMPRIMENTO	LARGURA	PROFUNDIDADE	PERÍMETRO	ÁREA	PESO	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	JC	167,72									167,72
	JS	70,50									70,50
											238,22
92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG									
	PRANCHA 31/39	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	PESO	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
							53,00				53,00
											53,00
92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG									
	PRANCHA 31/39	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	PESO	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
							657,00				657,00
											657,00
3.2.2.5 LAJE - ÁREA DA PISCINA											
CAV_POLIESPORTIV_O_FUES_COMP06	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, COM ADITIVO CRISTALIZANTE, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (REF. 103769/SINAPI)	M³	Conforme lista de materiais do engenheiro calculista								
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	VOLUME	PESO	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
						93,75					93,75
											93,75
CAV_POLIESPORTIVO_FUES_COMP14	LAJE PRE-MOLDADA BETA 16,PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 , CONSIDERANDO VIGOTAS, EPS E ARMADURA NEGATIVA, INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA, COM CONCRETO FCK=35MPa E TELA Q-61, ESCORAMENTO, CONFORME ABNT NBR 14859, INCLUINDO ADITIVO CRISTALIZANTE. FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO. (REF. 11.030.0090-0/EMOP)	M³	Conforme lista de materiais do engenheiro calculista								
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	PESO	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
						35,84					35,84
											35,84
92768U	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG									
	PRANCHA 16/39	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	VOLUME	PESO	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	PRANCHA 35/39					76,00					76,00
						43,00					43,00
											119,00
92770U	CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG									
	PRANCHA 16/39	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	PESO	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
							6750,00				6750,00
											6750,00
3.2.2 SUPERESTRUTURA											
3.2.2.1 PILARES											
UFPE 05.18	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (REF. SINAPI 103672)	M³	Conforme lista de materiais do engenheiro calculista								
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	Pilares						66,88				66,88
	Pilares tipo taça						219,50				219,50
											286,38

CAV_POLIESPORTIVO_FUES_COMP13	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 04 UTILIZAÇÕES. (REF. 92435/SINAPI)	M²									
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	Pilares						820,90				820,90
	Pilares tipo taça						1631,00				1631,00
											2451,90
92759U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG									
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	PESO	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	PRANCHA 10/39 - P1+P9+P12+13						39,56				39,56
	PRANCHA 11/39 - P10, P11, P14, P15, P17, P23						125,55				125,55
	PRANCHA 12/39						459,69				459,69
	PRANCHA 36/39						117,50				117,50
	PRANCHA 37/39						114,70				114,70
	PRANCHA 38/39						62,20				62,20
	PRANCHA 32/39						120,01				120,01
	PRANCHA 33/39						74,42				74,42
											1113,63
92760U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG									
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	PESO	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	PRANCHA 10/39 - P1+P9+P12+13						219,24				219,24
	PRANCHA 11/39 - P10, P11, P14, P15, P17, P23						72,80				72,80
	PRANCHA 32/39						355,12				355,12
	PRANCHA 33/39						229,92				229,92
											877,08
92761U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG									
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	PESO	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	PRANCHA 10/39 - P1+P9+P12+13						205,16				205,16
	PRANCHA 11/39 - P10, P11, P14, P15, P17, P23						205,16				205,16
	PRANCHA 32/39						274,53				274,53
	PRANCHA 33/39						196,10				196,10
											880,95
92762U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG									
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	PESO	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	PRANCHA 12/39						464,63				464,63
											464,63
92763U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG									
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	PESO	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	PRANCHA 11/39 - P10, P11, P14, P15, P17, P23						698,65				698,65
	PRANCHA 12/39						1015,00				1015,00
	PRANCHA 36/39						288,00				288,00
	PRANCHA 37/39						286,90				286,90
	PRANCHA 38/39						158,50				158,50
											2447,05
92764U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG									
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	PESO	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	PRANCHA 10/39 - P1+P9+P12+13						713,28				713,28
	PRANCHA 11/39 - P10, P11, P14, P15, P17, P23						668,69				668,69
	PRANCHA 12/39						1602,80				1602,80
	PRANCHA 36/39						981,10				981,10
	PRANCHA 37/39						981,30				981,30
	PRANCHA 38/39						545,60				545,60
	PRANCHA 32/39						2659,13				2659,13
	PRANCHA 33/39						1784,77				1784,77
											9936,67
92765U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG									
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	PESO	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	PRANCHA 10/39 - P1+P9+P12+13						2905,11				2905,11
	PRANCHA 11/39 - P10, P11, P14, P15, P17, P23						452,51				452,51
	PRANCHA 32/39						1559,90				1559,90
	PRANCHA 33/39						1002,95				1002,95
											5920,47
3.2.2.2 VIGAS +1,70M											
CAV_POLIESPORTIVO_FUES_COMP04	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. (REF. 92759/SINAPI)	KG									
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	PESO	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	PRANCHA 20/39						0,8				0,80
											0,80
92759U	ARMAÇÃO DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG									
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	PESO	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	PRANCHA 17/39						69,5				69,50
	PRANCHA 18/39						39,4				39,40
	PRANCHA 19/39						48,6				48,60
	PRANCHA 20/39						82,4				82,40
	PRANCHA 21/39						51,6				51,60
	PRANCHA 22/39						89,8				89,80
											381,30
92760U	ARMAÇÃO DE OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG									
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	PESO	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	PRANCHA 18/39						1,6				1,6
											1,6

92761U	ARMAÇÃO DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG									
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	PESO	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	PRANCHA 17/39						45,6				45,6
	PRANCHA 18/39						635,9				635,9
	PRANCHA 19/39						633,3				633,3
	PRANCHA 20/39						15,2				15,2
	PRANCHA 21/39						670,2				670,2
	PRANCHA 22/39						111,5				111,5
											2111,7
92762U	ARMAÇÃO DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG									
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	PESO	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	PRANCHA 17/39						87,0				87,0
	PRANCHA 18/39						57,0				57,0
	PRANCHA 19/39						103,0				103,0
	PRANCHA 20/39						206,9				206,9
	PRANCHA 21/39						42,8				42,8
	PRANCHA 22/39						58,9				58,9
											555,6
92763U	ARMAÇÃO DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG									
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	PESO	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	PRANCHA 18/39						41,8				41,80
	PRANCHA 19/39						58,8				58,80
	PRANCHA 20/39						143,2				143,20
	PRANCHA 21/39						115,6				115,60
	PRANCHA 22/39						80,4				80,40
											439,80
92764U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG									
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	PESO	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	PRANCHA 20/39						74,4				74,40
											74,40
92765U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG									
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	PESO	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	PRANCHA 18/39						573,80				573,80
	PRANCHA 19/39						574,20				574,20
	PRANCHA 21/39						554,00				554,00
											1702,00
92460U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²									
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
						626,77					626,77
											626,77
UFPE 05.20	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (REF. SINAPI 103675)	M³									
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
							80,69				80,69
											80,69
3.2.1.3. LAJE + 1,70M											
CAV_POLIESPORTIVO_FUES_COMP05	LAJE PRE-MOLDADA BETA 16, PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M², CONSIDERANDO VIGOTAS, EPS E ARMADURA NEGATIVA, INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA, COM CONCRETO FCK=35MPa E TELA Q-61, ESCORAMENTO, CONFORME ABNT NBR 14859, FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO. (REF. 11.030.0090-0/EMOP)	M²	Conforme lista de materiais do engenheiro calculista								
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	PESO	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
						362,76					362,76
											362,76
3.2.2.4 VIGAS +3,70M											
92460U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	Conforme lista de materiais do engenheiro calculista								
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
						94,01					94,01
											0
											94,01
92759U	ARMAÇÃO DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG									
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	PESO	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	PRANCHA 23/39						105,6				105,60
											105,60
92762U	ARMAÇÃO DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG									
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	PESO	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	PRANCHA 23/39						277,6				277,6
											277,6
UFPE 05.20	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (REF. SINAPI 103675)	M³	Conforme lista de materiais do engenheiro calculista								
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
							7,58				7,58
											7,58
3.2.2.5 LAJE + 4,95M											

CAV_POLIESPORTIVO_FUES_COMP05	LAJE PRE-MOLDADA BETA 16, PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2, CONSIDERANDO VIGOTAS, EPS E ARMADURA NEGATIVA, INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA, COM CONCRETO FCK=35MPA E TELA Q-61, ESCORAMENTO, CONFORME ABNT NBR 14859.FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO. (REF. 11.030.0090-0/EMOP)	M²	Conforme lista de materiais do engenheiro calculista								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERIMETRO	ÁREA	PESO	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL	
						200,55					200,55
3.2.2.6 VIGAS +5,05M											
92460U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	Conforme lista de materiais do engenheiro calculista								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERIMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL	
					154,66						154,66
92759U	ARMAÇÃO DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERIMETRO	ÁREA	PESO	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL	
	PRANCHA 25/39					54,1				54,10	
	PRANCHA 26/39					65,5				65,50	
	PRANCHA 27/39					52,6				52,60	
										172,20	
92761U	ARMAÇÃO DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERIMETRO	ÁREA	PESO	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL	
	PRANCHA 25/39					2,60				2,60	
	PRANCHA 26/39					77,70				77,70	
	PRANCHA 27/39					7,6				7,6	
										87,90	
92762U	ARMAÇÃO DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERIMETRO	ÁREA	PESO	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL	
	PRANCHA 25/39					147,20				147,20	
	PRANCHA 26/39					91,30				91,30	
	PRANCHA 27/39					128,1				128,1	
										366,60	
92763U	ARMAÇÃO DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERIMETRO	ÁREA	PESO	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL	
	PRANCHA 26/39					134,0				134,00	
	PRANCHA 27/39					53,2				53,20	
										187,20	
UFPE 05.20	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (REF. SINAPI 103675)	M³	Conforme lista de materiais do engenheiro calculista								
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERIMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL	
							15,62				15,62
										15,62	
3.2.2.7 VIGAS +5,70M											
92460U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERIMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL	
					120,49						120,49
92759U	ARMAÇÃO DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERIMETRO	ÁREA	PESO	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL	
	PRANCHA 23/39					105,6					105,60
										105,60	
92762U	ARMAÇÃO DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERIMETRO	ÁREA	PESO	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL	
	PRANCHA 23/39					277,6					277,6
										277,6	
UFPE 05.20	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (REF. SINAPI 103675)	M³									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERIMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL	
							9,62				9,62
										9,62	
3.2.2.8 VIGAS 9,78M e 10,285M											
92460U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERIMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL	
					113,2						113,2
										113,2	
92759U	ARMAÇÃO DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERIMETRO	ÁREA	PESO	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL	
	PRANCHA 28/39					85,7					85,70
										85,70	
92762U	ARMAÇÃO DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG									
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERIMETRO	ÁREA	PESO	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL	
	PRANCHA 28/39					174,8					174,8
										174,8	

											174,8
92764U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG									
	PRANCHA 28/39	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	PESO	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
							118,6				118,60
											118,60
UFPE 05.20	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (REF. SINAPI 103675)	M³									
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
							11,19				11,19
											11,19
3.2.2.9 VIGAS ELEVAÇÃO + 11,70M											
92460U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M³									
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
						83,34					83,34
											83,34
92759U	ARMAÇÃO DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG									
	PRANCHA 29/39	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	PESO	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
							126,7				126,70
											126,70
92761U	ARMAÇÃO DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG									
	PRANCHA 29/39	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	PESO	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
							251,1				251,1
											251,1
92763U	ARMAÇÃO DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG									
	PRANCHA 29/39	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	PESO	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
							347,8				347,80
											347,80
UFPE 05.20	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (REF. SINAPI 103675)	M³									
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
							11,09				11,09
											11,09
3.2.2.10 VIGAS ELEVAÇÃO + 14,70M											
92460U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M³									
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
						100,01					100,01
											100,01
92759U	ARMAÇÃO DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG									
	PRANCHA 29/39	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	PESO	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
							146,8				146,80
											146,80
92761U	ARMAÇÃO DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG									
	PRANCHA 29/39	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	PESO	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
							322,9				322,9
											322,9
92763U	ARMAÇÃO DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG									
	PRANCHA 29/39	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	PESO	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
							366,8				366,80
											366,80
UFPE 05.20	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (REF. SINAPI 103675)	M³									
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
							13,3				13,3
											13,3
3.2.2.11 VIGAS 13/13 - CALHAS E VIGAS											
CAV_POLIESPORTIVO_FUES_COMP12	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 04 UTILIZAÇÕES. (REF. 92524/SINAPI)	M³									
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	PESO	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
						401,97					401,97
											401,97
92759U	CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG									
	PRANCHA 30/39	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	PESO	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	VC1 = VC2						98,40				98,40
	VC3 = VC4						75,00				75,00
											173,40
92762U	CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG									
	PRANCHA 30/39	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	PESO	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	VC1 = VC2						162,80				162,80
	VC3 = VC4						118,20				118,20
											281,00

92763U	ARMAÇÃO DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG									
	PRANCHA 30/39	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	PESO	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	VC1 = VC2						25,20				25,20
	VC3 = VC4						25,20				25,20
											50,40
92768	CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG									
	PRANCHA 30/39	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	PESO	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	L1						257,60				257,60
	L2						190,80				190,80
											448,40
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG									
	PRANCHA 30/39	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	PESO	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
	L1						882,60				882,60
	L2						661,90				661,90
											1544,50
UFPE 05.20	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (REF. SINAPI 103675)	M³									
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
							57,42				57,42
											57,42



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

OBRA :	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO POLIESPORTIVO DO CENTRO ACADÊMICO DE VITÓRIA
LOCAL :	CENTRO ACADÊMICO DE VITÓRIA - CAV
AUTORIA :	REBECA CAMPOS CAVALCANTI - ENGENHEIRA CIVIL - CREA 1802900110
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.

QUANTITATIVO - ESTRUTURA METÁLICA

3.2.1. ESTRUTURA METÁLICA

CAV_POLIESPORTIV Q_FUES_COMP10	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE COM GUINDASTE, TINTA À BASE DE POLIURETANO ACRÍLICO ALIFÁTICO (1 DEMÃO) E TINTA EPOXIDICA (2 DEMÃOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 PSA.	KG										
			COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	PESO	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
								5943,1				5943,10
								6428,6				6428,60
								10860,9				10860,90
	PRANCHAS 03/08										4276,60	
	PRANCHAS 04/08											
	PRANCHAS 05/08											
	PRANCHAS 06/08											
												27509,20
CAV_POLIESPORTIV Q_FUES_COMP11	TUBOS DE AÇO COMPOSTOS POR TERNAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, TINTA À BASE DE POLIURETANO ACRÍLICO ALIFÁTICO (1 DEMÃO) E TINTA EPOXIDICA (2 DEMÃOS). (REF. 06/2014 SINAPI).	KG										
			COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	PESO	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANT.	TOTAL
								1072				1072,00
	PRANCHAS 08/08											
												1072,00



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

OBRA :	CAV - COMPLEXO POLIESPORTIVO
LOCAL :	CENTRO ACADÊMICO DE VITÓRIA - UFPE
AUTORIA:	CAMILA BORBA RODRIGUES - ARQUITETA E URBANISTA - CAU 000A730998
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.

LIMPEZA, RETIRADA E DEMOLIÇÕES											
97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023										M3
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
Arquibancada											
Lateral sul			5,32			0,15				10,00	7,98
travamentos horizontais					53,32	0,15	2,25			2,00	35,99
					53,32	0,15	1,82			1,00	14,56
					53,32	0,15	1,36			1,00	10,88
					53,32	0,15	0,92			1,00	7,36
					53,32	0,15	0,50			1,00	4,00
					53,32	0,15	0,20			1,00	1,60
Lateral norte			9,13			0,15				4,00	5,48
			9,13			0,15				6,00	8,22
			4,36			0,15				4,00	2,62
travamentos horizontais oeste					15,21	0,15	3,09			1,00	7,05
					15,21	0,15	2,69			1,00	6,14
					15,21	0,15	2,26			1,00	5,16
					16,63	0,15	1,78			1,00	4,44
					16,90	0,15	1,20			1,00	3,04
					16,90	0,15	0,78			1,00	1,98
					16,90	0,15	0,40			1,00	1,01
travamentos horizontais leste					24,65	0,15	3,09			1,00	11,43
					24,65	0,15	2,69			1,00	9,95
					24,65	0,15	2,26			1,00	8,36
					35,47	0,15	1,78			2,00	18,94
					35,47	0,15	1,20			1,00	6,38
					35,40	0,15	0,78			1,00	4,14
					35,43	0,15	0,40			1,00	2,13
Muro norte					17,67	0,15	1,99			1,00	5,27
mureta					14,62	0,15	0,53			1,00	1,16
Muro leste					36,09	0,15	2,72			1,00	14,72
Farmácia viva											
fachada					21,00	0,15	3,38			1,00	10,65
fachada					21,00	0,15	4,31			1,00	13,58
Ja 1					1,20	0,15	1,00			-2,00	- 0,36
Ja 2					1,43	0,15	0,49			-1,00	- 0,11
porta					0,84	0,15	2,10			-2,00	- 0,53
porta					0,74	0,15	2,10			-1,00	- 0,23
parede					3,88	0,15	2,72			1,00	1,58
vão					0,90	0,15	2,10			-1,00	- 0,28
parede			13,91			0,15				1,00	2,09
parede			15,31			0,15				2,00	4,59
Bancada					0,80	0,15	0,90			5,00	0,54
					0,66	0,15	0,90			1,00	0,09
					0,72	0,15	0,90			1,00	0,10
					0,50	0,15	0,90			4,00	0,27
sala de aula					0,54	0,15	0,90			5,00	0,36
											242,31
104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023										M3
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
Piso da Arquibancada			227,71				0,15			1,00	34,16
			71,58				0,15			1,00	10,74
			139,18				0,15			1,00	20,88
Lajota da Quadra		737,50					0,08			1,00	59,00
Piso da quadra			816,08				0,17			1,00	138,73
Rampa											
Rampa oeste			3,27		3,27	1,00	0,15			1,00	0,49
			34,79		12,65	2,75	0,15			1,00	5,22
Escada			38,66		21,48	1,8	0,15			1,00	5,80
contrapiso da farmácia			78,95				0,07			1,00	5,53
sala de aula			28,28				0,07			1,00	1,98
Laboratório 1			19,71				0,07			1,00	1,38
Laboratório 2			19,14				0,07			1,00	1,34
Laboratório 3			11,82				0,07			1,00	0,83
											286,07
97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023										M3
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
Quadra											
arquibancada sul					0,85	1,00	1,00			4,00	0,85
					0,80	0,70	1,00			4,00	0,56
arquibancada norte					0,60	0,70	1,50			10,00	0,63
Farmácia viva											

Pilares					0,30	0,25	4,31			8,00	0,32
					0,30	0,25	3,38			8,00	0,25
Vigas					20,97	0,15	0,43			4,00	1,35
					3,34	0,15	0,43			16,00	0,22
											4,18
97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023										M3
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
Farmácia											
sala de aula			28,28				0,15			1,00	4,24
Laboratório 1			19,71				0,15			1,00	2,96
											7,20
CE_CAV_DEM_02	REMOÇÃO DE POSTE DE FERRO GALVANIZADO SIMPLES (6 A 10 M) SEM REAPROVEITAMENTO (REF. ORSE 7768)										UM
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
poste de iluminação										6,00	6,00
											6,00
97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
Farmácia											
sala de aula			28,28							1,00	28,28
Laboratório 1			19,71							1,00	19,71
Laboratório 2			19,14							1,00	19,14
Laboratório 3			11,82							1,00	11,82
											78,95
UFPE 01.82	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓ (REF: ORSE 8038)										M3
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
Farmácia					0,60	0,15	0,49			2,00	0,09
											0,09
97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
Farmácia											
Laboratório 2			19,14							1,00	19,14
Laboratório 3			11,82							1,00	11,82
											30,96
97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
Farmácia			100,00							1,00	100,00
											100,00
97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
Farmácia			100,00							1,00	100,00
											100,00
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
Farmácia						1,04	2,15			1,00	2,24
						0,84	2,15			2,00	3,61
						0,74	2,15			1,00	1,59
Mobiliário						1,4	0,8			1,00	1,12
						0,71	0,8			1,00	0,57
						187	0,8			1,00	149,60
						1,67	0,8			1,00	1,34
						1,6	0,8			1,00	1,28
						1,95	0,8			1,00	1,56
						1,4	0,8			1,00	1,12
											164,02
97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
Farmácia											
Ja 1						1,20	1,00			2,00	2,40
											2,40
UFPE_01.28	RETIRADA DE GRADE DE FERRO (REF SEINFRA C3040)										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
Quadra					2,28		1,67			1,00	3,81
					2,59		1,67			1,00	4,33
					3,00		1,67			1,00	5,01
					2,70		1,67			1,00	4,51
					2,65		1,67			1,00	4,43
											22,08
UFPE 01.08	REMOÇÃO DE CORRIMÃO (REF ORSE 12947)										M

critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
escada externa					2,10					6,00	12,60
											12,60
97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
Cubas										4,00	4,00
											4,00
97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
Torneiras										4,00	4,00
											4,00
97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
Postes										6,00	6,00
Sala de aula										3,00	3,00
Laboratório 1										2,00	2,00
Laboratório 2										2,00	2,00
Laboratório 3										2,00	2,00
											15,00
97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
considerado 5 pontos por ambiente											
Sala de aula										5,00	5,00
Laboratório 1										5,00	5,00
Laboratório 2										5,00	5,00
Laboratório 3										5,00	5,00
											20,00
UFPE_01.29	REMOÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT (REF ORSE 12376)										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
Sala de aula										1,00	1,00
											1,00
UFPE 01.87	REMOÇÃO DE CAIXA PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA AR CONDICIONADO										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
Laboratório 1										1,00	1,00
											1,00
CEERME_20	REMOÇÃO DE MOBILIÁRIO. ORIGEM 9478 ORSE										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
Prateleira					2,2					8,00	17,60
					1,2					1,00	1,20
Armário					3,15					1,00	3,15
					1,4					1,00	1,40
					2,56					1,00	2,56
					2,47					1,00	2,47
					1,7					1,00	1,70
Mesa					2,3					1,00	2,30
					2,1					1,00	2,10
					2,8					2,00	5,60
											40,08
100982	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020										M3
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
Alvenaria				242,31					1,3	1,00	315,00
Piso				286,07					1,3	1,00	371,88
Pilares e vigas				4,18					1,3	1,00	5,44
Laje				7,20					1,3	1,00	9,36
Poste				0,36					1,3	1,00	0,47
Revestimento			78,95	3,95				0,05	1,3	1,00	5,13
Cobogó				0,09					1,3	1,00	0,11
Forro			30,96	0,31				0,01	1,3	1,00	0,40
Telha			100,00	1,00				0,01	1,3	1,00	1,30
Trama			100,00	5,00				0,05	1,3	1,00	6,50
Porta			2,24	0,07				0,03	1,3	1,00	0,09
Janela			2,40	0,07				0,03	1,3	1,00	0,09
Grade			22,08	0,11				0,005	1,3	1,00	0,14
Corrimão				0,02	12,60	0,04		0,04	1,3	1,00	0,03
Louças				0,26					1,3	4,00	1,35
Metais				0,02					1,3	4,00	0,10
Luminárias				0,31					1,3	15,00	6,05
Caixa pré moldada	2,2			0,04		0,55		0,03	1,3	1,00	0,05
Mobiliário			40,08	0,80				0,02	1,3	1,00	1,04
											724,54

95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020										M3xKM
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
entulho				724,54					10,00	1,00	7245,41
											7.245,41
UFPE_01.01	DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA (CTR)										T
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
Alvenaria				241,94					1,3	1,00	314,53
Piso				309,34					2,5	1,00	773,36
Pilares e vigas				4,18					2,5	1,00	10,46
Laje				7,20					2,5	1,00	18,00
Poste				0,36					1,5	1,00	0,54
Revestimento			78,95	3,95				0,05	2,2	1,00	8,68
Cobogó				0,08					1,9	1,00	0,17
Forro			30,96	0,31				0,01	1,3	1,00	0,40
Telha			100,00	1,00				0,01	1,5	1,00	1,50
Trama			100,00	5,00				0,05	1,5	1,00	7,50
Porta			2,24	0,07				0,03	0,75	1,00	0,05
Janela			2,40	0,07				0,03	2,6	1,00	0,19
Grade			22,08	0,11				0,005	2,6	1,00	0,29
Corrimão				0,02	12,60	0,04		0,04	2,6	1,00	0,05
Louças				0,26					2,2	4,00	2,29
Metais				0,02					1,5	4,00	0,12
Luminárias				0,31					1,5	15,00	6,98
Caixa pré moldada		2,2		0,04		0,55		0,03	1,9	1,00	0,07
Mobiliário			40,08	0,80				0,02	1,5	1,00	1,20
											1.146,37



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

OBRA :	CAV - COMPLEXO POLIESPORTIVO
LOCAL :	CENTRO ACADÊMICO DE VITÓRIA - UFPE
AUTORIA:	CAMILA BORBA RODRIGUES - ARQUITETA E URBANISTA - CAU 000A730998
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.

ALVENARIA											
103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 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
Quadra											
FACHADA OESTE											
Paredes da quadra			42,00							1,00	42,00
Saídas de emergência						1,70	2,50			1,00	4,25
						1,85	2,50			3,00	13,88
Pilares						0,25	2,95			-5,00	-3,69
Viga						22,40	0,25			-1,00	-5,60
Escada			19,7							1,00	19,70
FACHADA SUL											
Acesso principal			11,39							1,00	11,39
Fachada			139,76							1,00	139,76
Brises						5,20	1,50			-6,00	-46,80
Pilares						0,30	5,61			-1,00	-1,68
						0,30	5,81			-1,00	-1,74
						0,30	5,99			-1,00	-1,80
						0,30	6,18			-1,00	-1,85
						0,30	6,37			-1,00	-1,91
						0,30	6,56			-1,00	-1,97
						0,30	6,74			-1,00	-2,02
Vigas						5,10	1,04			-6,00	-31,82
Acesso principal			15,59							1,00	15,59
Parede da quadra			124,24								
FACHADA LESTE											
Lateral da Rampa			62,8							1,00	62,80
Pilares						0,25	2,85			-5,00	-3,56
Viga						17,71	0,25			-1,00	-4,43
Paredes da quadra			278,97							1,00	278,97
PCF2			6,58							-2,00	-13,16
FACHADA NORTE											
Paredes da quadra			33,71							8,00	269,68
Brises						5,10	1,50			-16,00	-122,40
PAREDES INTERNAS											
Almoxarifado quadra						23,3	4,8			1,00	111,84
						1,85	4,52			4,00	33,45
PF5c						3,00	2,10			-1,00	-6,30
PM3c						0,84	2,10			-3,00	-5,29
PCF2			6,58							-2,00	-13,16
Pilares						0,25	4,1			-6,00	-6,15
Viga						16,5	0,7			-1,00	-11,55
Parede da escada			10,82							1,00	10,82
VESTIÁRIO						2,00	3,10			1,00	6,20
vestiário masculino		19,1					3,10			1,00	59,21
JA9c						3,00	0,50			-1,00	-1,50
JA9a						2,30	0,50			-1,00	-1,15
PA3b						0,80	2,10			-1,00	-1,68
Pilares						0,25	3,1			-6,00	-4,65
vestiário feminino		15,44					3,10			1,00	47,86
JA9c						3,00	0,50			-1,00	-1,50
JA9a						2,30	0,50			-1,00	-1,15
PA3b						0,80	2,10			-1,00	-1,68
Pilares						0,25	3,1			-3,00	-2,33
						0,55	3,1			-1,00	-1,71
ELEVADOR OESTE						3,96	4,52			2,00	35,80
						9,14	4,52			2,00	82,63
PF3e						2,00	2,10			-2,00	-8,40
DML		6,8					4,52			1,00	30,74
PM3c						0,84	2,10			-1,00	-1,76
ENFERMARIA		15,9					3,10			1,00	49,29
PM5g						1,00	2,10			-1,00	-2,10
JA8b						2,00	1,10			-1,00	-2,20
JA9d						2,40	0,50			-1,00	-1,20
JA9e						1,40	0,50			-1,00	-0,70
Vestiário acessível		8,95					3,10			1,00	27,75
PA3b						0,80	2,10			-1,00	-1,68
JA9e						1,40	0,50			-1,00	-0,70
Vestiário acessível		8,75					3,10			1,00	27,13
PA3b						0,80	2,10			-1,00	-1,68
JA4c						1,85	0,50			-1,00	-0,93
Almoxarifado Piscina		7,26					3,10			1,00	22,51
PA3b						0,80	2,10			-1,00	-1,68
JA4c						1,85	0,50			-1,00	-0,93
										1.075,04	

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
Saída de Emergência e Almoarifado		41,48								3,00	124,44
		15,15								1,00	15,15
Rampa		16,78								1,00	16,78
		2,00								1,00	2,00
Vestiários		19,10								1,00	19,10
		15,44								1,00	15,44
Elevador		3,96								2,00	7,92
		9,14								2,00	18,28
Enfermaria		15,90								1,00	15,90
Vestiários acessíveis		8,95								1,00	8,95
		8,75								1,00	8,75
Almoarifado		6,75								1,00	6,75
DML		6,80								1,00	6,80
Fachada leste		42,75								3,00	128,25
											394,51
105021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024										M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
PM3C					1,30					4,00	5,20
PM5G					1,50					1,00	1,50
PA3B					1,30					5,00	6,50
											13,20
105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024										M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
PCF1					2,50					4,00	10,00
PF3E					2,50					2,00	5,00
PF5C					3,50					1,00	3,50
JA8B					2,50					1,00	2,50
											21,00
105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024										M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
JA8B					2,50					1,00	2,50
JA4C					2,35					2,00	4,70
JA9A					2,80					2,00	5,60
JA9C					3,50					2,00	7,00
JA9D					2,90					1,00	2,90
JA9E					1,90					2,00	3,80
JA10					1,60					4,00	6,40
											32,90



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

OBRA :	CAV - COMPLEXO POLIESPORTIVO
LOCAL :	CENTRO ACADÊMICO DE VITÓRIA - UFPE
AUTORIA:	CAMILA BORBA RODRIGUES - ARQUITETA E URBANISTA - CAU 000A730998
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 06.290	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIA EM GRANITO NATURAL TIPO CINZA ANDORINHA POLIDO NAS DUAS FACES ESPESSURA 20MM ENGASTADO NO PISO 3CM E NA PAREDE 2CM (REF SINAPI 102253)										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
Vestário masculino						1,75	1,83			5,00	16,01
						0,15	1,83			6,00	1,65
						0,09	1,83			1,00	0,16
						0,42	1,83			2,00	1,54
Vestário feminino						0,09	1,83			5,00	16,01
						1,75	1,83			4,00	1,02
						0,14	1,83			1,00	0,29
						0,16	1,83			1,00	0,16
						0,13	1,83			1,00	3,20
											40,06
UFPE 12.902	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE LINEAR DE SECÃO RETANGULAR, EM ALUMÍNIO, PAINEL PERFURADO T7, DIMENSÕES 600MM, FIXADO EM ESTRUTURA COM ESTICADOR E MANILHA, REF. SMPV10 (60MM), COR CINZA GRAFITE, FABRICANTE SULMETAIS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
			7,65			5,20	1,50			18,00	137,70
											137,70
UFPE 12.856	BRISE METÁLICO HUNTER DOUGLAS REF. 84R - SL4 OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM ESTRUTURA AUXILIAR, CONFORME DETALHAMENTO DE PROJETO DE ARQUITETURA										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
						10,79	1,55			1,00	16,72
						10,30	1,55			1,00	15,97
						10,85	1,55			1,00	16,82
						3,50	6,76			2,00	47,32
											96,83



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

OBRA :	CAV - COMPLEXO POLIESPORTIVO
LOCAL :	CENTRO ACADÊMICO DE VITÓRIA - UFPE
AUTORIA:	CAMILA BORBA RODRIGUES - ARQUITETA E URBANISTA - CAU 000A730998
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											
UFPE 12.857	TELHAMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL GALVALUME REF. TP-40, PRÉ-PINTADA CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA, E = 0,5 MM, FABRICANTE ISOESTE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUSO IÇAMENTO (REF. SINAPI 94213)										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
Coberta da quadra			1065,20							1,00	1.065,20
Coberta da piscina			525,46							1,00	525,46
Cobertas das áreas de apoio			44,74							2,00	89,48
											1.680,14
CE_CAV_COB_01	ALGEROZ DE CONCRETO ARMADO COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (FCK = 20 MPA), MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 65 CM E ESPESSURA DE 10 CM, 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
parede do topo da quadra					44,35					1,00	44,35
parede entre a cobertura da piscina e a da quadra, onde estão os brises					33,05					2,00	66,10
											110,45
UFPE 12.858	ALGEROZ DE CONCRETO ARMADO COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (FCK = 20 MPA), MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 47,5 CM E ESPESSURA DE 10 CM, COM PINGADEIRA 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
lateral da cobertura da quadra		25,35								2,00	50,70
lateral da cobertura da piscina		16,40								2,00	32,80
											83,50
UFPE 05.117	ALGEROZ DE CONCRETO ARMADO COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (FCK = 20 MPA), MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 30 CM E ESPESSURA DE 5 CM, COM PINGADEIRA NA BORDA, CONFORME DETALHE DE PROJETO, COM APLICAÇÃO DE PINTURA HIDROFUGANTE (REF ORSE 304)										M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
Coberta dos anexos		5,16								4,00	20,64
Coberta dos anexos		16,74								2,00	33,48
											54,12
UFPE 12.859	CHAPIM EM CONCRETO APARENTE FUNDIDO IN LOCO, LARGURA DE 23 CM E ESPESSURA DE 5 CM, COM APLICAÇÃO DE SOLUÇÃO DE SILICONE HIDRORREPELENTE (REF. EMOP 11.013.006-0)										M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
Coberta dos anexos					22,82					2,00	45,64
											45,64



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

OBRA :	CAV - COMPLEXO POLIESPORTIVO
LOCAL :	CENTRO ACADÊMICO DE VITÓRIA - UFPE
AUTORIA:	CAMILA BORBA RODRIGUES - ARQUITETA E URBANISTA - CAU 000A730998
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											
87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
Calhas					17,29	0,93				2	32,16
Calha pilar		3,27			44,10	0,93				1	144,21
Calha pilar		3,27			33,10	0,93				1	108,24
											284,60
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
Algeroz de 65cm		0,95	104,93		110,45					1	104,93
Algeroz de 47,5cm		0,78	64,71		83,50					1	64,71
Algeroz de 30cm		0,40	21,65		54,12					1	21,65
											191,29
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
Calhas					17,29		2,07			2	71,58
Calha pilar		4,95			44,10					1	218,30
Calha pilar		4,95			33,10					1	163,85
											453,72
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
Vestário masculino		17,55	19,93				0,10			1	21,69
Vestário feminino		17,60	19,89				0,10			1	21,65
Vestário acessível		11,09	9,13				0,10			1	10,24
Vestário acessível		10,90	8,62				0,10			1	9,71
											63,28
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
vestiário feminino										11,00	11,00
vestiário masculino										15,00	15,00
vestiário acessível										4,00	4,00
vestiário acessível										4,00	4,00
											34,00
98559	TRATAMENTO DE RODAPÉ COM TELA DE POLIÉSTER. AF_09/2023										M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
Vestário masculino		17,55								1	17,55
Vestário feminino		17,60								1	17,60
Vestário acessível		11,09								1	11,09
Vestário acessível		10,90								1	10,90
											35,15
98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL 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
Calhas					17,29	0,92				2	31,81
Calha pilar		3,57			44,10					1	157,44
Calha pilar		3,57			33,10					1	118,17
											307,42
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
Calhas					17,29		1,15			2	39,77
Calha pilar		1,38			44,10					1	60,95
Calha pilar		1,38			33,10					1	45,74
											146,46
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
Vigas baldrames - considerado uma faixa de 50cm											
fachada norte/sul		0,50	22,00		44,00					2,00	44,00

fachada leste/oeste		0,50	21,50		43,00					2,00	43,00
vestiários		0,50	6,13		12,25					2,00	12,25
vestiários		0,50	1,71		3,42					3,00	5,13
laterais das plataformas		0,50	3,60		7,20					2,00	7,20
laterais das plataformas		0,50	2,00		4,00					2,00	4,00
enfermaria/wcs		0,50	6,10		12,20					2,00	12,20
enfermaria/wcs		0,50	1,63		3,25					4,00	6,50
DML		0,50	1,00		2,00					2,00	2,00
DML		0,50	1,25		2,50					1,00	1,25
almoxarifado quadra		0,50	0,93		1,85					4,00	3,70
almoxarifado quadra		0,50	8,50		17,00					1,00	8,50
											149,73
UFPE 12.487	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA FLEXÍVEL TIPO SIKATOP FLEX FIBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER, 4 DEMAOS (REF SINAPI 98556)										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
Área da piscina (deck)			222,61							1	222,61
											222,61



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

OBRA :	CAV - COMPLEXO POLIESPORTIVO
LOCAL :	CENTRO ACADÊMICO DE VITÓRIA - UFPE
AUTORIA:	CAMILA BORBA RODRIGUES - ARQUITETA E URBANISTA - CAU 000A730998
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											
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
PAREDES DA QUADRA											
Oeste	6A		314,26							1,00	314,26
PCF1						2,00	2,10			-2,00	- 8,40
PM3c						0,80	2,10			-3,00	- 5,04
PF5c						3,00	2,10			-1,00	- 6,30
Norte	6A		272,25							1,00	272,25
Brises			7,65							-12,00	- 91,80
Pilares			2,53							-7,00	- 17,71
Leste	6A		314,26							1,00	314,26
PCF1						2,00	2,10			-2,00	- 8,40
Sul	6A		244,94							1,00	244,94
Brises			23,66							-2,00	- 47,32
Brises			19,42							-3,00	- 58,26
Arquibancada Quadra					23,76		0,38			1,00	9,03
					11,62		0,38			2,00	8,83
					26,01		0,38			1,00	9,88
					27,13		1,32			1,00	35,81
Pilares					0,72		1,32			-2,00	- 1,90
PAREDES DA PISCINA											
Arquibancada Piscina					29,37		0,38			1,00	11,16
					28,25		0,38			1,00	10,74
Pilares					0,72		1,32			-2,00	- 1,90
Oeste	6C		130,97							1,00	130,97
PA3b						0,80	2,10			-2,00	- 3,36
JA9a						2,30	0,50			-2,00	- 2,30
Norte	6C		160,27							1,00	160,27
Brises			7,65							-6,00	- 45,90
Pilares			1,99							-5,00	- 9,95
Leste	6C		141,81								
PA3b						0,80	2,10			-3,00	- 5,04
JA8b						2,00	1,10			-2,00	- 4,40
Sul	6C		160,27							1,00	160,27
Brises			7,72							-6,00	- 46,32
Pilares			2,00							-5,00	- 10,00
ÁREA DE APOIO QUADRA											
Almoxarifado quadra		36,70					4,50			1,00	165,15
PM3c						0,80	2,10			-2,00	- 3,36
PF5c						3,00	2,10			-1,00	- 6,30
Almoxarifado quadra		12,50					4,50			1,00	56,25
PM3c						0,80	2,10			-1,00	- 1,68
DML		9,30					4,65			1,00	43,25
PM3c						0,80	2,10			-1,00	- 1,68
ÁREA DE APOIO PISCINA											
Vestibário masculino		18,50					3,10			1,00	57,35
PA3b						0,80	2,10			-1,00	- 1,68
JA9c						3,00	0,50			-1,00	- 1,50
JA9a						2,30	0,50			-1,00	- 1,15
Vestibário feminino		18,50					3,10			1,00	57,35
PA3b						0,80	2,10			-1,00	- 1,68
JA9c						3,00	0,50			-1,00	- 1,50
JA9a						2,30	0,50			-1,00	- 1,15
Enfermaria		15,30					3,10			1,00	47,43
PM5g						1,00	2,10			-1,00	- 2,10
JA9d						2,40	0,50			-1,00	- 1,20
JA9e						1,40	0,50			-1,00	- 0,70
JA8b						2,00	1,10			-1,00	- 2,20
WC acessível		11,99					3,10			1,00	37,17
PA3b						0,80	2,10			-1,00	- 1,68
JA9e						1,40	0,50			-1,00	- 0,70
WC acessível		11,80					3,10			1,00	36,58
PA3b						0,80	2,10			-1,00	- 1,68
JA4c						1,85	0,50			-1,00	- 0,93
Almoxarifado piscina		10,70					3,10			1,00	33,17
PA3b						0,80	2,10			-1,00	- 1,68
JA4c						1,85	0,50			-1,00	- 0,93
CIRCULAÇÃO											
Rampa esquerda	6C		44,61							1,00	44,61
Parede esquerda	6C		43,84							1,00	43,84
JA9c						3,00	0,50			-2,00	- 3,00
Fundo	6A	2,00					3,10			1,00	6,20
Hall Oeste	6C	2,00					3,10			2,00	12,40

	6C	3,50					3,10			1,00	10,85
PF3e	6C					2,00	2,10			-1,00	- 4,20
Paredes da escada	6A		10,80							2,00	21,60
	6B		15,29							2,00	30,58
Paredes do Elevador											
Oeste	6B		16,15							2,00	32,30
Leste	6B		28,87							2,00	57,74
Arquibancada	6B		23,18							2,00	46,36
Frente	6B		7,82							2,00	15,64
Hall Leste	6C	2,00					3,10			1,00	6,20
	6C	3,65					3,10			1,00	11,32
	6C	2,15					3,10			1,00	6,67
PF3e						2,00	2,10			-1,00	- 4,20
PM5g						1,00	2,10			-1,00	- 2,10
Rampa direita											
Parede esquerda	6C		49,23							1,00	49,23
Parede direita	6C		66,05							1,00	66,05
JA9d						2,40	0,50			-1,00	- 1,20
JA9e						1,40	0,50			-2,00	- 1,40
JA4c						1,85	0,50			-2,00	- 1,85
											2.250,22
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022										M3
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
FACHADA SUL			139,76							1,00	139,76
Brises						5,10	1,50			-6,00	-45,90
Pilares			1,83							-5,00	-9,15
Acessos			11,39							1,00	11,39
			15,60							1,00	15,60
Paredes da quadra			124,24							1,00	124,24
FACHADA NORTE			288,23							1,00	288,23
Brises						5,10	1,50			-12,00	-91,80
Pilares			1,83							-5,00	-9,15
											423,22
87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022										M3
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
FACHADA OESTE			274,60							1,00	274,60
Saída de emergência		29,35					2,50			1,00	29,35
Parede da piscina			84,86							1,00	84,86
Parede da escada			79,50							1,00	79,50
Parede da escada			19,70							1,00	19,70
FACHADA LESTE			322,43							1,00	322,43
Parede da rampa			93,36							1,00	93,36
Parede da piscina			84,86							1,00	84,86
Parede da Quadra			322,43							1,00	322,43
											1.311,09
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
ÁREA DE APOIO QUADRA											
Almoxarifado quadra		36,70					4,50			1,00	165,15
PM3c						0,80	2,10			-2,00	- 3,36
PF5c						3,00	2,10			-1,00	- 6,30
Almoxarifado quadra		12,50					4,50			1,00	56,25
PM3c						0,80	2,10			-1,00	- 1,68
ÁREA DE APOIO PISCINA											
Enfermaria		15,30					3,10			1,00	47,43
PM5g						1,00	2,10			-1,00	- 2,10
JA9d						2,40	0,50			-1,00	- 1,20
JA9e						1,40	0,50			-1,00	- 0,70
JA8b						2,00	1,10			-1,00	- 2,20
											251,29
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
Almoxarifado piscina		10,70					3,10			1,00	33,17
PA3b						0,80	2,10			-1,00	- 1,68
JA4c						1,85	0,50			-1,00	- 0,93
											30,57
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
WC acessível		11,99					3,10			1,00	37,17
PA3b						0,80	2,10			-1,00	- 1,68
JA9e						1,40	0,50			-1,00	- 0,70
WC acessível		11,80					3,10			1,00	36,58
PA3b						0,80	2,10			-1,00	- 1,68
JA4c						1,85	0,50			-1,00	- 0,93
DML		9,30					4,65			1,00	43,25

103c							0,80	2,10				-1,00	-	1,68		
68,76																
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				
ÁREA DE APOIO PISCINA																
Vestário masculino		3,4	18,50					3,10			1,00	57,35				
PA3b							0,80	2,10			-1,00	-	1,68			
JA9c							3,00	0,50			-1,00	-	1,50			
JA9a							2,30	0,50			-1,00	-	1,15			
Vestário feminino		3,4	18,50					3,10			1,00	57,35				
PA3b							0,80	2,10			-1,00	-	1,68			
JA9c							3,00	0,50			-1,00	-	1,50			
JA9a							2,30	0,50			-1,00	-	1,15			
CIRCULAÇÃO																
Rampa esquerda																
Parede esquerda		6C		44,61							1,00	44,61				
Parede direita		6C		43,84							1,00	43,84				
JA9c							3,00	0,50			-2,00	-	3,00			
Fundo		6A	2,00					3,10			1,00	6,20				
Hall Oeste		6C	2,00					3,10			2,00	12,40				
		6C	3,50					3,10			1,00	10,85				
PF3e		6C					2,00	2,10			-1,00	-	4,20			
Paredes da escada		6A		10,80							2,00	21,60				
		6B		15,29							2,00	30,58				
Paredes do Elevador																
Oeste		6B		16,15							2,00	32,30				
Leste		6B		28,87							2,00	57,74				
Arquibancada		6B		23,18							2,00	46,36				
Frente		6B		7,82							2,00	15,64				
Hall Leste		6C	2,00					3,10			1,00	6,20				
		6C	3,65					3,10			1,00	11,32				
		6C	2,15					3,10			1,00	6,67				
PF3e							2,00	2,10			-1,00	-	4,20			
PM5g							1,00	2,10			-1,00	-	2,10			
Rampa direita																
Parede esquerda		6C		49,23							1,00	49,23				
Parede direita		6C		66,05							1,00	66,05				
JA9d							2,40	0,50			-1,00	-	1,20			
JA9e							1,40	0,50			-2,00	-	1,40			
JA4c							1,85	0,50			-2,00	-	1,85			
Arquibancada Quadra					23,76			0,38			1,00	9,03				
					11,62			0,38			2,00	8,83				
					26,01			0,38			1,00	9,88				
					27,13			1,32			1,00	35,81				
Pilares					0,72			1,32			-2,00	-	1,90			
Arquibancada Piscina					29,37			0,38			1,00	11,16				
					28,25			0,38			1,00	10,74				
Pilares					0,72			1,32			-2,00	-	1,90			
631,32																
104957												EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 7,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024			M2	
critério medição																
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL				
Paredes da quadra																
Oeste		6A		314,26							1,00	314,26				
PCF1							2,00	2,10			-2,00	-	8,40			
PM3c							0,80	2,10			-3,00	-	5,04			
PF5c							3,00	2,10			-1,00	-	6,30			
Norte		6A		272,25							1,00	272,25				
Brises				7,65							-12,00	-	91,80			
Pilares				2,53							-7,00	-	17,71			
Leste		6A		314,26							1,00	314,26				
PCF1							2,00	2,10			-2,00	-	8,40			
Sul		6A		244,94							1,00	244,94				
Brises				23,66							-2,00	-	47,32			
Brises				19,42							-3,00	-	58,26			
Paredes da Piscina																
Oeste		6C		130,97							1,00	130,97				
PA3b							0,80	2,10			-2,00	-	3,36			
JA9a							2,30	0,50			-2,00	-	2,30			
Norte		6C		160,27							1,00	160,27				
Brises				7,65							-6,00	-	45,90			
Pilares				1,99							-5,00	-	9,95			
Leste		6C		141,81												
PA3b							0,80	2,10			-3,00	-	5,04			
JA8b							2,00	1,10			-2,00	-	4,40			
Sul		6C		160,27							1,00	160,27				
Brises				7,72							-6,00	-	46,32			
Pilares				2,00							-5,00	-	10,00			
1.226,72																
104233												EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022			M3	
critério medição																
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL				

FACHADA OESTE			274,60						1,00	274,60		
Saída de emergência		29,35					2,50			1,00	29,35	
Parede da piscina			84,86							1,00	84,86	
Parede da escada			79,50							1,00	79,50	
Parede da escada			19,70							1,00	19,70	
FACHADA LESTE			322,43							1,00	322,43	
Parede da rampa			93,36							1,00	93,36	
Parede da piscina			84,86							1,00	84,86	
Parede da Quadra			322,43							1,00	322,43	
											1.311,09	
104217		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022 TALISCAS. AF_03/2024									M2	
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
FACHADA SUL				139,76							1,00	139,76
Brises							5,10	1,50			-6,00	-45,90
Pilares				1,83							-5,00	-9,15
Acessos				11,39							1,00	11,39
				15,60							1,00	15,60
Paredes da quadra				124,24							1,00	124,24
FACHADA NORTE				288,23							1,00	288,23
Brises							5,10	1,50			-12,00	-91,80
Pilares				1,83							-5,00	-9,15
												423,22
CE_CAV_REV03		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ACABAMENTO BRILHANTE NA COR CÁRDENAS REF SG11141 MARCA ATLAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO APLICADA COM ARGAMASSA COLANTE (ACIII E) E REJUNTE FLEXÍVEL ESP. 2 MM COR BRANCO MARCA QUARTZOLIT OU EQUIVALENTE TÉCNICO									M2	
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
FACHADA OESTE		6A		274,60							1,00	274,60
Saída de emergência		6A	29,35					2,50			1,00	29,35
Parede da piscina		6A		84,86							1,00	84,86
FACHADA LESTE		6A		322,43							1,00	322,43
Parede da piscina		6A		84,86							1,00	84,86
Parede da Quadra		6A		322,43							1,00	322,43
FACHADA SUL		6A		139,76							1,00	139,76
Brises							5,10	1,50			-6,00	-45,90
Pilares				1,83							-5,00	-9,15
Paredes da quadra		6A		124,24							1,00	124,24
FACHADA NORTE		6A		288,23							1,00	288,23
Brises							5,10	1,50			-12,00	-91,80
Pilares				1,83							-5,00	-9,15
												1.514,76
CE_CAV_REV04		REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ACABAMENTO BRILHANTE NA COR ANGUILLA SG15399 MARCA ATLAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO APLICADA COM ARGAMASSA COLANTE (ACIII E) E REJUNTE FLEXÍVEL ESP. 2 MM COR BRANCO MARCA QUARTZOLIT OU EQUIVALENTE									M2	
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
FACHADA OESTE												
Parede da escada		6C		79,50							1,00	79,50
Parede da escada		6C		19,70							1,00	19,70
FACHADA LESTE				322,43							1,00	322,43
Parede da rampa		6C		93,36							1,00	93,36
FACHADA SUL												
Acessos		6C		11,39							1,00	11,39
		6C		15,60							1,00	15,60
												541,98
CE_CAV_REV05		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM, ACABAMENTO BRILHANTE NA COR CÁRDENAS REF SG11141 MARCA ATLAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO APLICADA COM ARGAMASSA COLANTE (ACIII E) E REJUNTE FLEXÍVEL ESP. 2 MM COR BRANCO MARCA QUARTZOLIT OU EQUIVALENTE TÉCNICO									M2	
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
PAREDES DA QUADRA												
Oeste		6A		314,26							1,00	314,26
PCF1							2,00	2,10			-2,00	- 8,40
PM3c							0,80	2,10			-3,00	- 5,04
PF5c							3,00	2,10			-1,00	- 6,30
Norte		6A		272,25							1,00	272,25
Brises				7,65							-12,00	- 91,80
Pilares				2,53							-7,00	- 17,71
Leste		6A		314,26							1,00	314,26
PCF1							2,00	2,10			-2,00	- 8,40
Sul		6A		244,94							1,00	244,94
Brises				23,66							-2,00	- 47,32
Brises				19,42							-3,00	- 58,26
Paredes da escada		6A		10,80							2,00	21,60
												924,08
CE_CAV_REV07		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM, ACABAMENTO BRILHANTE NA COR AÇORES REF SG8010 MARCA ATLAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO APLICADA COM ARGAMASSA COLANTE (ACIII E) E REJUNTE FLEXÍVEL ESP. 2 MM COR BRANCO MARCA QUARTZOLIT OU EQUIVALENTE TÉCNICO									M2	
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
Paredes da escada		6B		15,29							2,00	30,58
Paredes do Elevador												
Oeste		6B		16,15							2,00	32,30
Leste		6B		28,87							2,00	57,74

Arquibancada	6B		23,18						2,00		46,36
Frete	6B		7,82						2,00		15,64
											182,62
CE_CAV_REV06 REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSOES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM, ACABAMENTO BRILHANTE NA COR ANGUILLA SG15399 MARCA ATLAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO APLICADA COM ARGAMASSA COLANTE (ACIII E) E REJUNTE FLEXIVEL ESP. 2 MM COR BRANCO MARCA QUARTZOLIT OU EQUIVALENTE TÉCNICO											M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
PAREDES DA PISCINA											
Oeste	6C		130,97							1,00	130,97
PA3b						0,80	2,10			-2,00	- 3,36
JA9a						2,30	0,50			-2,00	- 2,30
Norte	6C		160,27							1,00	160,27
Brises			7,65							-6,00	- 45,90
Pilares			1,99							-5,00	- 9,95
Leste	6C		141,81								
PA3b						0,80	2,10			-3,00	- 5,04
JA8b						2,00	1,10			-2,00	- 4,40
Sul	6C		160,27							1,00	160,27
Brises			7,72							-6,00	- 46,32
Pilares			2,00							-5,00	- 10,00
CIRCULAÇÃO											
Rampa esquerda											
Parede esquerda	6C		44,61							1,00	44,61
Parede direita	6C		43,84							1,00	43,84
JA9c		2,00				3,00	0,50			-2,00	- 3,00
Hall Oeste	6C	3,50					3,10			2,00	12,40
	6C						3,10			1,00	10,85
PF3e	6C	2,00				2,00	2,10			-1,00	- 4,20
Hall Leste	6C	3,65					3,10			1,00	6,20
	6C	2,15					3,10			1,00	11,32
	6C						3,10			1,00	6,67
PF3e						2,00	2,10			-1,00	- 4,20
Rampa direita											
Parede esquerda	6C		49,23							1,00	49,23
Parede direita	6C		66,05							1,00	66,05
JA9d						2,40	0,50			-1,00	- 1,20
JA9e						1,40	0,50			-2,00	- 1,40
JA4c						1,85	0,50			-2,00	- 1,85
											559,55
CE_CAV_REV09 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 5 X 10 CM COR CRISTAL ALUMÍNIO LINHA MATE FABRICANTE ELIZABETH OU EQUIVALENTE TÉCNICO, JUNTA ASSENTAMENTO 2MM REJUNTE CIMENTICIO COR CINZA PLATINA, RESINADO, SILICONADO, ANTIMOFO, ACABAMENTO SUPERFINO FABRICANTE QUARTZOLIT OU EQUIVALENTE TÉCNICO, CONFORME PROJETO (REF ORSE 11491)											M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
WC acessível		11,99					1,65			1,00	19,78
PA3b						0,80	0,95			-1,00	- 0,76
JA9e						1,40	0,50			-1,00	- 0,70
WC acessível		11,80					1,65			1,00	19,47
PA3b						0,80	0,95			-1,00	- 0,76
JA4c						1,85	0,50			-1,00	- 0,93
Vestibário masculino	3,4	18,50					1,65			1,00	30,53
PA3b						0,80	0,95			-1,00	- 0,76
JA9c						3,00	0,50			-1,00	- 1,50
JA9a						2,30	0,50			-1,00	- 1,15
Vestibário feminino	3,4	18,50					1,65			1,00	30,53
PA3b						0,80	0,95			-1,00	- 0,76
JA9c						3,00	0,50			-1,00	- 1,50
JA9a						2,30	0,50			-1,00	- 1,15
											90,34
CE_CAV_REV08 REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS DE PORCELANATO TECNICO DE ALTA RESISTENCIA, USO EXTERNO REF. EXT. DIMENSOES 60X60CM, NA COR CINZA, COM BORDA RETA, TIPO MINIMUM CIMENTO EXT, FABRICANTE ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO. REJUNTE EM ARGAMASSA TIPO CIMENTOCOLA FLEXÍVEL TIPO ACIII, PARA ASSENTAMENTO DE PORCELANATO, RESISTENTE À ÁGUA, NA COR CINZA, FABRICANTE QUARTZOLIT OU EQUIVALENTE TÉCNICO, CONFORME PROJETO (REF SINAPI 104612)											M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
DML		9,30					4,65			1,00	43,25
PM3c						0,80	2,10			-1,00	- 1,68
WC acessível		11,99					1,20			1,00	14,39
WC acessível		11,80					1,20			1,00	14,16
Vestibário masculino	3,4	18,50					1,20			1,00	22,20
PA3b						0,80	1,20			-1,00	- 0,96
Vestibário feminino	3,4	18,50					1,20			1,00	22,20
PA3b						0,80	1,20			-1,00	- 0,96
											112,59
98577 TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023											M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
FACHADA OESTE										1,00	-
Parede da quadra	horizontal	16,75								1,00	16,75
	horizontal	3,86								1,00	3,86
	horizontal	25,05								2,00	50,10
	horizontal	23,55								1,00	23,55
	vertical	11,08								1,00	11,08
	vertical	13,42								1,00	13,42
	vertical	12,59								1,00	12,59
Parede da piscina	horizontal	7,38								1,00	7,38

	horizontal	17,52								1,00	17,52
	horizontal	15,57								1,00	15,57
	vertical	11,64								1,00	11,64
	vertical	8,43								1,00	8,43
FACHADA LESTE											-
Parede da piscina	horizontal	17,27								2,00	34,54
	horizontal	15,57								1,00	15,57
	vertical	10,19								1,00	10,19
	vertical	11,29								1,00	11,29
Parede da quadra	horizontal	3,86								1,00	3,86
	horizontal	16,76								2,00	33,52
	horizontal	25,05								1,00	25,05
	horizontal	23,55								1,00	23,55
	vertical	12,59								1,00	12,59
	vertical	13,42								1,00	13,42
	vertical	11,07								1,00	11,07
											386,54
CAV_ARQ_129	APLICAÇÃO, SOBRE SUPERFÍCIES DE CONCRETO APARENTE, DE DUAS DEMÃOS DE VERNIZ ACRÍLICO, INCOLOR, FOSCO, TIPO WEBER. GUARD FS da QUARTZOLIT OU EQUIVALENTE TÉCNICO SOBRE UMA DEMÃO DE PRIMER ACRÍLICO, TIPO WEBER. GUARD PRIMER AW OU EQUIVALENTE TÉCNICO (REF SINAPI 102489)										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
QUADRA											
pilares de concreto			11,85							18,00	213,30
			2,69							9,00	24,21
Calha			88,28							2,00	176,56
PISCINA											-
pilares de concreto			10,79							14,00	151,06
			2,47							7,00	17,29
Calha			69,62							2,00	139,24
PILAR INTERNO		2,19					13,56			2,00	4,38
											726,04



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

OBRA :	CAV - COMPLEXO POLIESPORTIVO
LOCAL :	CENTRO ACADÊMICO DE VITÓRIA - UFPE
AUTORIA:	CAMILA BORBA RODRIGUES - ARQUITETA E URBANISTA - CAU 000A730998
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 TETOS											
87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
Rampa			28,00							1,00	28,00
Hall			24,70							1,00	24,70
Escada			10,92							1,00	10,92
Hall			25,27							1,00	25,27
Escada			10,50							1,00	10,50
Rampa			24,00							1,00	24,00
											123,39

90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
Rampa			28,00							1,00	28,00
Hall			24,70							1,00	24,70
Escada			10,92							1,00	10,92
Hall			25,27							1,00	25,27
Escada			10,50							1,00	10,50
Rampa			24,00							1,00	24,00
											123,39

96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
Saída de emergência			5,00							2,00	10,00
Almoxarifado Quadra			30,51							1,00	30,51
Almoxarifado Quadra			7,86							1,00	7,86
Vestário masculino			19,93							1,00	19,93
Vestário feminino			19,89							1,00	19,89
DML			5,00							1,00	5,00
Enfermaria			14,41							1,00	14,41
Vestário acessível			9,13							1,00	9,13
Vestário acessível			8,62							1,00	8,62
Almoxarifado piscina			6,66							1,00	6,66
											132,01

UFPE 17.36	JUNTA DE DILATAÇÃO 5CM PARA FORRO DE GESSO (REF SINAPI 96120)										M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
Saída de emergência		12,2								1,00	12,20
		11,6								1,00	11,60
Almoxarifado Quadra		48,93								1,00	48,93
Almoxarifado Quadra		13,9								1,00	13,90
Vestário masculino		24,67								1,00	24,67
Vestário feminino		24,67								1,00	24,67
DML		12,43								1,00	12,43
Enfermaria		20,4								1,00	20,40
Vestário acessível		15,99								1,00	15,99
Vestário acessível		15,74								1,00	15,74
Almoxarifado piscina		14,27								1,00	14,27
											214,80

101964	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
Saída de emergência			5,00							2,00	10,00
Almoxarifado Quadra			30,51							1,00	30,51
											40,51



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

OBRA :	CAV - COMPLEXO POLIESPORTIVO
LOCAL :	CENTRO ACADÊMICO DE VITÓRIA - UFPE
AUTORIA:	CAMILA BORBA RODRIGUES - ARQUITETA E URBANISTA - CAU 000A730998
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											
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023										M3
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
Rampa 01			7,07			2,00				1	14,14
Rampa 02			3,18			2,00				1	6,36
Escada			8,46			5,03				1	42,55
Rampa de emergência			10,47			2,50				1	26,18
											89,23

103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
Patamar			25,28							1,00	25,28
Escada			32,24							1,00	32,24
Circulação			171,06							1,00	171,06
Rampa de emergência			41,25							1,00	41,25
Circulação			108,37							1,00	108,37
Casa de bombas			135,83							1,00	135,83
											514,03

87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
Almoxarifado quadra			30,51							1	30,51
Almoxarifado quadra			7,86							1	7,86
Rampa			28,00							1	28,00
Hall			24,70							1	24,70
Escada			10,92							1	10,92
Arquibancada da quadra			42,37							1	42,37
Arquibancada da piscina			31,26							1	31,26
Escada			10,50							1	10,50
Enfermaria			14,41							1	14,41
Almoxarifado piscina			6,66							1	6,66
Rampa			24,00							1	24,00
Circulação			108,37							1	108,37
Rampa 01			7,07							1	7,07
Rampa 02			3,18							1	3,18
Escada			8,46							1	8,46
Rampa de emergência			10,47							1	10,47
											368,74

87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
Vestibário masculino			19,93							1	19,93
Vestibário feminino			19,89							1	19,89
WC/ vestibário acessível			9,13							1	9,13
WC/ vestibário acessível			8,62							1	8,62
Área da piscina			222,62							1	222,62
Hall			24,70							1	24,70
Hall			25,27							1	25,27
DML			5,00							1	5,00
											335,16

UFPE 16.290	REVESTIMENTO DE ALTA RESISTENCIA MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA 12MM, COR CONFORME PROJETO, JUNTA PLASTICA EM PVC COR PRETO FORMATO 17X3 MM, ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE, TIPO DUBERTON OU EQUIVALENTE TÉCNICO, FORMANDO RETICULADO COM EIXOS DE ACORDO COM PAGINAÇÃO DE PISO DO PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
Acesso principal			5,01							2,00	10,02
Almoxarifado quadra			30,51							1,00	30,51
Almoxarifado quadra			7,86							1,00	7,86
Rampa			28,00							1,00	28,00
Escada esquerda											
Piso			10,92							1,00	10,92
Espelho					5,27		0,17			1,00	0,90
					4,99		0,17			1,00	0,85
					4,74		0,17			1,00	0,81
					4,43		0,17			1,00	0,75
					4,15		0,17			1,00	0,71
					3,87		0,17			1,00	0,66
					3,30		0,17			1,00	0,56
					3,31		0,17			1,00	0,56
					3,03		0,17			1,00	0,52
					2,75		0,17			1,00	0,47
Escada direita											

Piso			10,50							1,00	10,50
Espelho					5,12		0,17			1,00	0,87
					4,84		0,17			1,00	0,82
					4,56		0,17			1,00	0,78
					4,28		0,17			1,00	0,73
					3,99		0,17			1,00	0,68
					3,87		0,17			1,00	0,66
					3,71		0,17			1,00	0,63
					3,15		0,17			1,00	0,54
					2,88		0,17			1,00	0,49
					2,60		0,17			1,00	0,44
Arquibancada da piscina			31,26							1,00	31,26
Espelho					29,37		0,38			1,00	11,16
Espelho					28,25		0,38			1,00	10,74
Pilares					0,72		1,32			-2,00	- 1,90
Rampa			24,00							1,00	24,00
Arquibancada da quadra			42,37							1,00	42,37
Espelho					23,76		0,38			1,00	9,03
Espelho					11,62		0,38			2,00	8,83
Espelho					26,01		0,38			1,00	9,88
Espelho					27,13		1,32			1,00	35,81
Pilares					0,72		1,32			-2,00	- 1,90
											290,49
CE_CAV_REV_04	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) EM PLACAS DE *75 X 75* CM, E = 2,0 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 98671)										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
Hall			20,70							1	20,70
Área da piscina			222,61							1	222,61
Hall			25,28							1	25,28
											268,59
CE_CAV_REV_01	PORCELANATO TÉCNICO DE ALTA RESISTÊNCIA, USO EXTERNO REF. EXT, DIMENSÕES 60X60CM, NA COR CINZA, COM BORDA RETA, TIPO MINIMUM CIMENTO EXT, FABRICANTE ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO. REJUNTE EM ARGAMASSA TIPO CIMENTOCOLA FLEXIVEL TIPO ACIII, PARA ASSENTAMENTO DE PORCELANATO, RESISTENTE À ÁGUA, NA COR CINZA, FABRICANTE QUARTZOLIT OU EQUIVALENTE TÉCNICO, APLICADO EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². REF SINAPI 87263										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
Vestibário masculino			19,92							1	19,92
Vestibário feminino			19,89							1	19,89
Enfermaria			14,41							1	14,41
											54,22
CE_CAV_REV_03	PORCELANATO TÉCNICO DE ALTA RESISTÊNCIA, USO EXTERNO REF. EXT, DIMENSÕES 60X60CM, NA COR CINZA, COM BORDA RETA, TIPO MINIMUM CIMENTO EXT, FABRICANTE ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO. REJUNTE EM ARGAMASSA TIPO CIMENTOCOLA FLEXIVEL TIPO ACIII, PARA ASSENTAMENTO DE PORCELANATO, RESISTENTE À ÁGUA, NA COR CINZA, FABRICANTE QUARTZOLIT OU EQUIVALENTE TÉCNICO, APLICADO EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². REF SINAPI 87262										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
WC/vestibário acessível			5,60							1	5,60
WC/vestibário acessível			8,71							1	8,71
Almoxarifado piscina			6,66							1	6,66
DML			5,00							1	5,00
											25,97
UFPE 16.179	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA EM CONCRETO NA COR AMARELO DIMENSÃO 25X25CM ESPESSURA 2.5CM, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (REF. SINAPI 104658)										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
Escada externa					5,00	0,25				2,00	2,50
Acesso emergência					2,25	0,25				2,00	1,13
Acesso principal					1,75	0,25				3,00	1,31
Escada área da piscina					2,00	0,25				2,00	1,00
Escada Quadra					5,25	0,25				2,00	2,63
Elevador					1,50	0,25				4,00	1,50
											10,06
UFPE 16.180	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 10 CM ESPESSURA 1.5CM NA COR BRANCO FABRICANTE SANTA LUZIA OU EQUIVALENTE TECNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 98688)										M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
Almoxarifado quadra		36,70								1,00	36,70
PM3c		0,80								-2,00	-1,60
PF5c		3,00								-1,00	-3,00
Almoxarifado quadra		11,66								1,00	11,66
Enfermaria		13,80								1,00	13,80
Almoxarifado Piscina		9,76								1,00	9,76
											67,32



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

OBRA :	CAV - COMPLEXO POLIESPORTIVO
LOCAL :	CENTRO ACADÊMICO DE VITÓRIA - UFPE
AUTORIA:	CAMILA BORBA RODRIGUES - ARQUITETA E URBANISTA - CAU 000A730998
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											
CE_CAV_PM3C	PM3c- PORTA DE GIRO COM 01 FOLHA, DIMENSÃO 0,80X2,10M, GRADE EM MADEIRA DE LEI APARELHADA TIPO MAÇARANDUBA, ACABAMENTO EM VERNIZ, FOLHA EM MADEIRA SEMI OCA, ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURA, FECHADURA EM AÇO INOX ACABAMENTO POLIDO LINHA ARCUS FABRICANTE HAFELE OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										4,00	4,00
											4,00
CE_CAV_PM5G	PORTA PM5G, DE GIRO, EM MADEIRA SEMI OCA DE DIMENSÕES 100 X 210 CM E ESPESSURA 3,5 CM, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMINICO ALTA PRESSÃO ESPESSURA 0,8 MM; GRADE / BATENTE (5 X 1,5 CM) EM MADEIRA DE LEI APARELHADA TIPO MASSARANDUBA OU SIMILAR, COM ACABAMENTO EM VERNIZ POLIURETANO FABRICANTE CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO; VISOR EM VIDRO 4MM 20 X 70 CM; DOBRADIÇAS EM LATÃO 3" X 2 1/2", COM ANEL, CROMADO; CONJUNTO COMPLETO DE MAÇANETA E FECHADURA EM AÇO INOX, ACABAMENTO POLIDO, LINHA ARCUS, FABRICANTE HAFELE OU EQUIVALENTE TÉCNICO										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										1,00	1,00
											1,00
CE_CAV_PA3B	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA PA3B - 80 X 210 CM - PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25, COR NATURAL, PELÍCULA MÍNIMA DE 15 MICRONS, LINHA MEGA VILLAGE, FABRICANTE ASA ALUMÍNIO OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM PUXADOR HORIZONTAL EM LATÃO CROMADO OU AÇO INOX POLIDO (1 UNIDADE COM 40CM)										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										5,00	5,00
											5,00
CE_CAV_PCF1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PCF1 - 2,00X2,10M - PORTA CORTA-FOGO DE DUAS FOLHAS DE GIRO CONFECCIONADA EM CHAPA METALICA GALVANIZADAM COM REQUADRO INTERNO EM METALON, NÚCLEO EM LÂ DE ROCHA; BATENTE (MARCO) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA VIRADA DE 3MM; COM BARRAS ANT-PÂNICO CONFECCIONADA EM AÇO COM DUPLO MECANISMO ACIONADOR: ABERTURA POR DENTRO, NO SENTIDO DE ROTA DE FUGA, ATRAVÉS DE ALAVANCA E POR FORA ATRAVÉS DE MAÇANETA; ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI DE ALTA RESISTÊNCIA, CONFORME DETALHES DE PROJETO.										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										4,00	4,00
											4,00
CE_CAV_PF3E	PORTA PF e3, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA EM FERRO, DE DIMENSÕES 2,00 X 2,10M, COM GUARNIÇÕES, COM ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										2,00	2,00
											2,00
CE_CAV_PFE5C	PORTÃO PF 5c, DE CORRER, TIPO GRADE COM CHAPA EM FERRO, DE DIMENSÕES 3,00 X 2,10M, COM TRILHOS E ROLDANAS, COM ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										1,00	1,00
											1,00
CE_CAV_JA8B	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO LINHA 25, TIPO JA8C, DIM.2,00X1,00 M, ANODIZADO NA COR NATURAL, PELÍCULA MÍNIMA DE 15 MICRONS, COM CONTRAMARCO, ARREIMATE E GUARNIÇÃO DE BORRACHA PARA VIDRO CRISTAL LISO NA COR TRANSPARENTE 4MM										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
VERIFICAR PADRÃO						2,00	1,10			1,00	1,00
											1,00
CE_CAV_JA4C	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA TIPO BOCA DE LOBO EM ALUMÍNIO, TIPO JA4C, DIM.1,85X0,50M, ANODIZADO NA COR NATURAL, PELÍCULA MÍNIMA DE 15 MICRONS, COM CONTRAMARCO, ARREIMATE E GUARNIÇÃO DE BORRACHA PARA VIDRO LISO NA COR TRANSPARENTE 4MM										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										2,00	2,00
											2,00
CE_CAV_JA9A	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA MAXIMAR EM ALUMÍNIO, TIPO JA9A, DIM.2,30X0,50M, ANODIZADO NA COR NATURAL, PELÍCULA MÍNIMA DE 15 MICRONS, COM CONTRAMARCO, ARREIMATE E GUARNIÇÃO DE BORRACHA PARA VIDRO LISO NA COR TRANSPARENTE 4MM										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										2,00	2,00
											2,00
CE_CAV_JA9C	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA TIPO BOCA DE LOBO EM ALUMÍNIO, TIPO JA9C, DIM. 2,40X0,50M, ANODIZADO NA COR NATURAL, PELÍCULA MÍNIMA DE 15 MICRONS, COM CONTRAMARCO, ARREIMATE E GUARNIÇÃO DE BORRACHA PARA VIDRO LISO NA COR TRANSPARENTE 4MM										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										2,00	2,00
											2,00
CE_CAV_JA9D	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA TIPO BOCA DE LOBO EM ALUMÍNIO, TIPO JA9D, DIM.2,40X0,50M, ANODIZADO NA COR NATURAL, PELÍCULA MÍNIMA DE 15 MICRONS, COM CONTRAMARCO, ARREIMATE E GUARNIÇÃO DE BORRACHA PARA VIDRO LISO NA COR TRANSPARENTE 4MM										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										1,00	1,00

											1,00
CE_CAV_JA9E	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA TIPO BOCA DE LOBO EM ALUMÍNIO, TIPO JA9E, DIM.1,40X0,50M, ANODIZADO NA COR NATURAL, PELÍCULA MÍNIMA DE 15 MICRONS, COM CONTRAMARCO, ARREIMATE E GUARNIÇÃO DE BORRACHA PARA VIDRO LISO NA COR TRANSPARENTE 4MM										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										2,00	2,00
											2,00
UFPE 12.156	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PL3A - 0,80MX1,60M - PORTA EM LAMINADO DECORATIVO DE ALTA PRESSÃO ESPESSURA 10MM NA COR BRANCO NEVE SUSTENTADO POR PERFIL ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FABRICANTE PERTECH OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM TARJETA LIVRE/OCUPADO E DOBRADIÇAS, CONFORME DETALHAMENTO DE PROJETO (REF CPOS/CDHU 23.04.570)										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										12,00	12,00
											12,00
CE_CAV_JA10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JA10 - 1,20X0,40M - JANELA VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25, COR NATURAL, PELÍCULA MÍNIMA DE 15 MICRONS, LINHA MEGA VILLAGE. FABRICANTE ASA ALUMÍNIO OU EQUIVALENTE TÉCNICO. CONFORME DETALHAMENTO DE PROJETO (REF SINAPI 100674)										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
Casa de Bombas										4,00	4,00
											4,00
CE_CAV_PFI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PFI- 80 X 110 CM - PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25, COR NATURAL, PELÍCULA MÍNIMA DE 15 MICRONS, LINHA MEGA VILLAGE. FABRICANTE ASA ALUMÍNIO OU EQUIVALENTE TÉCNICO										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
Casa de Bombas										1,00	1,00
											1,00



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

OBRA :	CAV - COMPLEXO POLIESPORTIVO
LOCAL :	CENTRO ACADÊMICO DE VITÓRIA - UFPE
AUTORIA:	CAMILA BORBA RODRIGUES - ARQUITETA E URBANISTA - CAU 000A730998
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.

SOLEIRAS/ PEITORIS											
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020										M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
Acesso					2,11					2,00	4,22
Almoxarifado quadra					0,80					3,00	2,40
Almoxarifado quadra					3,00					1,00	3,00
vestiário masculino					0,90					1,00	0,90
vestiário feminino					0,90					1,00	0,90
DML					0,80					1,00	0,80
Enfermaria					1,02					1,00	1,02
WC/ vestiário acessível					0,90					1,00	0,90
WC/ vestiário acessível					0,90					1,00	0,90
Almoxarifado piscina					0,90					1,00	0,90
Acesso					2,12					2,00	4,24
											20,18



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

OBRA :	CAV - COMPLEXO POLIESPORTIVO
LOCAL :	CENTRO ACADÊMICO DE VITÓRIA - UFPE
AUTORIA:	CAMILA BORBA RODRIGUES - ARQUITETA E URBANISTA - CAU 000A730998
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											
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
Almoxarifado Quadra			30,51							1,00	30,51
Almoxarifado Quadra			7,86							1,00	7,86
Rampa			28,00							1,00	28,00
Hall			24,70							1,00	24,70
Escada			10,92							1,00	10,92
Vestário masculino			19,93							1,00	19,93
Vestário feminino			19,89							1,00	19,89
DML			5,00							1,00	5,00
Hall			25,27							1,00	25,27
Escada			10,50							1,00	10,50
Enfermaria			14,41							1,00	14,41
Vestário acessível			9,13							1,00	9,13
Vestário acessível			8,62							1,00	8,62
Almoxarifado piscina			6,66							1,00	6,66
Rampa			24,00							1,00	24,00
Saída de emergência			5,00							2,00	10,00
											255,40

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
Almoxarifado Quadra			30,51							1,00	30,51
Almoxarifado Quadra			7,86							1,00	7,86
Rampa			28,00							1,00	28,00
Hall			24,70							1,00	24,70
Escada			10,92							1,00	10,92
Vestário masculino			19,93							1,00	19,93
Vestário feminino			19,89							1,00	19,89
DML			5,00							1,00	5,00
Hall			25,27							1,00	25,27
Escada			10,50							1,00	10,50
Enfermaria			14,41							1,00	14,41
Vestário acessível			9,13							1,00	9,13
Vestário acessível			8,62							1,00	8,62
Almoxarifado piscina			6,66							1,00	6,66
Rampa			24,00							1,00	24,00
Saída de emergência			5,00							2,00	10,00
											255,40

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
Almoxarifado Quadra			30,51							1,00	30,51
Almoxarifado Quadra			7,86							1,00	7,86
Rampa			28,00							1,00	28,00
Hall			24,70							1,00	24,70
Escada			10,92							1,00	10,92
Vestário masculino			19,93							1,00	19,93
Vestário feminino			19,89							1,00	19,89
DML			5,00							1,00	5,00
Hall			25,27							1,00	25,27
Escada			10,50							1,00	10,50
Enfermaria			14,41							1,00	14,41
Vestário acessível			9,13							1,00	9,13
Vestário acessível			8,62							1,00	8,62
Almoxarifado piscina			6,66							1,00	6,66
Rampa			24,00							1,00	24,00
Saída de emergência			5,00							2,00	10,00
											255,40

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
ÁREA DE APOIO QUADRA											
Almoxarifado quadra		36,70					4,50			1,00	165,15
PM3c						0,80	2,10			-2,00	- 3,36
PF5c						3,00	2,10			-1,00	- 6,30
Almoxarifado quadra		12,50					4,50			1,00	56,25
PM3c						0,80	2,10			-1,00	- 1,68
ÁREA DE APOIO PISCINA											
Enfermaria		15,30					3,10			1,00	47,43
PM5g						1,00	2,10			-1,00	- 2,10
JA9d						2,40	0,50			-1,00	- 1,20

JA9e						1,40	0,50			-1,00	-	0,70
JA8b						2,00	1,10			-1,00	-	2,20
Almoxarifado piscina		10,70					3,10			1,00		33,17
PA3b						0,80	2,10			-1,00	-	1,68
JA4c						1,85	0,50			-1,00	-	0,93
												281,86
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
ÁREA DE APOIO QUADRA												
Almoxarifado quadra			36,70					4,50			1,00	165,15
PM3c							0,80	2,10			-2,00	- 3,36
PF5c							3,00	2,10			-1,00	- 6,30
Almoxarifado quadra			12,50					4,50			1,00	56,25
PM3c							0,80	2,10			-1,00	- 1,68
ÁREA DE APOIO PISCINA												
Enfermaria			15,30					3,10			1,00	47,43
PM5g							1,00	2,10			-1,00	- 2,10
JA9d							2,40	0,50			-1,00	- 1,20
JA9e							1,40	0,50			-1,00	- 0,70
JA8b							2,00	1,10			-1,00	- 2,20
Almoxarifado piscina			10,70					3,10			1,00	33,17
PA3b							0,80	2,10			-1,00	- 1,68
JA4c							1,85	0,50			-1,00	- 0,93
												281,86
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
ÁREA DE APOIO QUADRA												
Almoxarifado quadra			36,70					4,50			1,00	165,15
PM3c							0,80	2,10			-2,00	- 3,36
PF5c							3,00	2,10			-1,00	- 6,30
Almoxarifado quadra			12,50					4,50			1,00	56,25
PM3c							0,80	2,10			-1,00	- 1,68
ÁREA DE APOIO PISCINA												
Enfermaria			15,30					3,10			1,00	47,43
PM5g							1,00	2,10			-1,00	- 2,10
JA9d							2,40	0,50			-1,00	- 1,20
JA9e							1,40	0,50			-1,00	- 0,70
JA8b							2,00	1,10			-1,00	- 2,20
Almoxarifado piscina			10,70					3,10			1,00	33,17
PA3b							0,80	2,10			-1,00	- 1,68
JA4c							1,85	0,50			-1,00	- 0,93
												281,86



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

OBRA :	CAV - COMPLEXO POLIESPORTIVO
LOCAL :	CENTRO ACADÊMICO DE VITÓRIA - UFPE
AUTORIA:	CAMILA BORBA RODRIGUES - ARQUITETA E URBANISTA - CAU 000A730998
NOTA TÉCNICA :	MEDIÇÃO DE SERVIÇO DE SEMELHANTE EXECUÇÃO.

LOUÇAS E METAIS											
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 GELO REF. AP.165.17 OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 100878)										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
Vestário acessível										2,00	2,00
											2,00
UFPE 11.377	BACIA SANITÁRIA PARA CAIXA ACOPLADA NA COR BRANCO REF. P111.17 LINHA IZY 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 GELO REF. AP.165.17 OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 100878)										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
Vestário masculino										3,00	3,00
Vestário feminino										3,00	3,00
											6,00
UFPE 11.284	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LAVATORIO EM LOUÇA NA COR BRANCO REF. L.15.17 LINHA IZY, VALVULA DE ESCOAMENTO REF. 1602.C, SIFAO METALICO PARA LAVATORIO 1"X11/2" REF. 1680.C100.112. FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO (REF SINAPI 86904)										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
Vestário acessível										2,00	2,00
											2,00
100859	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
Vestário masculino										2,00	2,00
											2,00
UFPE 11.25	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF ORSE 3712)										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
Vestário masculino										2,00	2,00
											2,00
UFPE 11.289	TORNEIRA METALICA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMATICO PARA LAVATORIO , ACABAMENTO CROMADO, REF. 1173.C.CONF LINHA DECAMATIC ECO CONFORTO, REF.4607.C FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 86914)										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
Vestário acessível										2,00	2,00
											2,00
UFPE 11.396	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, COMPRIMENTO 1.20M REF. 1984.C24.ACT.BR LINHA IZY PLUS FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO (REF ORSE 9502)										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
Vestário acessível										2,00	2,00
Vestário masculino										3,00	3,00
Vestário feminino										3,00	3,00
											8,00
UFPE 11.00	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABIDE COM ACABAMENTO CROMADO REF. 2060.C37 LINHA IZY FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO (REF ORSE 3708)										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
Vestário acessível										2,00	2,00
Vestário masculino										8,00	8,00
Vestário feminino										9,00	9,00
											19,00
UFPE 13.01	CONJUNTO DE 01 (UMA) BOTOEIRA / ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE EMERGÊNCIA COM BOTÃO DO TIPO SOCO, SEM FIO, REF. AFAMPNEW DA ABAFIRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM 01 (UMA) SIRENE AUDIOVISUAL PARA EMERGÊNCIA EM SANITÁRIO PNE/PCD SEM FIO, REF. AFSVFPNEW DA ABAFIRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, CONFORME COM A NBR 9050 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF ORSE 11961)										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
Vestário acessível										2,00	2,00
											2,00
UFPE 11.02	DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO TIPO ROLAO (300/500M) LINHA CLEAN VELOX, NA COR BRANCO, REF. C19650 FABRICANTE PREMISSE OU EQUIVALENTE TECNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 95544)										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
Vestário acessível										2,00	2,00
Vestário masculino										3,00	3,00
Vestário feminino										3,00	3,00
											8,00
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 TECNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
Vestário acessível										2,00	2,00

Vestário masculino										1,00	1,00
Vestário feminino										1,00	1,00
Enfermaria										1,00	1,00
											5,00
UFPE 11.28	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO PARA SER USADO COM REFINO 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
Vestário acessível										2,00	2,00
Vestário masculino										2,00	2,00
Vestário feminino										2,00	2,00
Enfermaria										1,00	1,00
											7,00
CE_CAV_LOU_01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUVEIRO METÁLICO COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL REF. 1967.C LINHA ASPEN FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO (REF SINAPI 86910)										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
Vestário acessível										2,00	2,00
											2,00
UFPE 13.29	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUVEIRO METÁLICO TRADICIONAL COM TUBO DE PAREDE REF. 1967.C.CT LINHA ASPEN FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO (REF SINAPI 86910)										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
Vestário masculino										3,00	3,00
Vestário feminino										3,00	3,00
Área da piscina										1,00	1,00
											7,00
UFPE 11.305	BARRA DE APOIO HORIZONTAL RETA DIMENSÃO 80CM EM AÇO INOX POLIDO REF.2310.I.080.POL LINHA CONFORTO FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 100868)										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
Vestário acessível										6,00	6,00
											6,00
UFPE 11.109	BARRA DE APOIO VERTICAL RETA DIMENSÃO 70CM EM AÇO INOX POLIDO REF.2310.I.070.POL LINHA CONFORTO FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO (REF SINAPI 100867)										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
Vestário acessível										4,00	4,00
											4,00
UFPE 11.331	BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATÓRIO, TIPO "U" EM AÇO INOX POLIDO REF. 2373.I.030.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
Vestário acessível										4,00	4,00
											4,00
CE_CAV_BA05	BARRA DE APOIO EM L EM AÇO INOX POLIDO REF.2335.I.040.POL LINHA CONFORTO FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 100864)										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
Vestário acessível										2,00	2,00
											2,00
UFPE11.235	CADEIRA DE BANHO REF. 2356.I.ESC LINHA CONFORTO FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF ORSE 7355)										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
Vestário acessível										2,00	2,00
											2,00
CE_CAV_GR01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, DE 3,00 X 0,58 M, E=20 MM, ENGASTADA 2CM NA ALVENARIA COM TESTEIRA H=0,10M E RESPALDO COM H=0,10M; CUBA DE EMBUTIR OVAL GRANDE EM LOUÇA PARA APLICAÇÃO EM BANCADA REF. L.37.17 NA COR BRANCO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO REF. 1602.C.SIFÃO METÁLICO PARA LAVATÓRIO 1"X1 1/2" REF. 1680.C100.112. FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, TORNEIRA METÁLICA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, REF. 1170.C LINHA DECAMATIC, LIGAÇÃO FLEXIVEL MALHA DE AÇO 30CM REF.4607.C FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, CONFORME DETALHES DE PROJETO (REF SINAPI 86889)										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
Vestário masculino										1,00	1,00
Vestário feminino										1,00	1,00
											2,00
CE_CAV_GR02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, DE 1,50X 0,60 M, E=20 MM, ENGASTADA 2CM NA ALVENARIA COM TESTEIRA H=0,10M E RESPALDO COM H=0,10M; CUBA DE EMBUTIR OVAL GRANDE EM LOUÇA PARA APLICAÇÃO EM BANCADA REF. L.37.17 NA COR BRANCO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO REF. 1602.C.SIFÃO METÁLICO PARA LAVATÓRIO 1"X1 1/2" REF. 1680.C100.112. FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, TORNEIRA METÁLICA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, REF. 1170.C LINHA DECAMATIC, LIGAÇÃO FLEXIVEL MALHA DE AÇO 30CM REF.4607.C FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, CONFORME DETALHES DE PROJETO (REF SINAPI 86889)										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
Enfermaria										1,00	1,00
											1,00
CE_CAV_GR03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, DE 2,00X 0,60 M, E=20 MM, ENGASTADA 2CM NA ALVENARIA COM TESTEIRA H=0,10M E RESPALDO COM H=0,10M; TANQUE EM AÇO INOX 304 PARA LAVANDERIA NA DIMENSÃO DE 630X515MM PROFUNDIDADE 260MM REF. TS 550 ACABAMENTO POLIDO MARCA FRANKIE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM VÁLVULA DE ESCOAMENTO 3/2" TIPO AMERICANA E SIFÃO METÁLICO PARA TANQUE 1,1/2"X2"; TORNEIRA METÁLICA DE PAREDE COZINHA COM AREJADOR DN15-20 LINHA SLIM REF. 1158 - C36 PARA ÁREA DE SERVIÇO, FABRICANTE PERIFLEX METAIS OU EQUIVALENTE TÉCNICO, CONFORME DETALHES DE PROJETO (REF SINAPI 86889)										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
DML										1,00	1,00
											1,00
CE_CAV_AC02	BANCO DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,85 X 0,42 M, PARA VESTIÁRIO, COM APOIO EM GRANITO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 86889)										UN
critério medição											

AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
Vestário feminino										1,00	1,00
											1,00
CE_CAV_AC3	BANCO DE GRANITO CINZA POLIDO APOIADO SOBRE ALVENARIA, DE 1,80 X 0,70 M, PARA VESTIÁRIO ACESSÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 86889)										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
Vestário acessível										2,00	2,00
											2,00
UFPE 13.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM (REF FDE 14.80.001)										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
vestiário masculino						0,50	1,10			3,00	1,65
vestiário feminino						0,50	1,10			3,00	1,65
											3,30
UFPE 12.278	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO CRISTAL ESP. 4MM SOBRE COMPENSADO 10MM (REF SINAPI 74125/002)										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
Vestário acessível						0,50	1,25			1,00	0,63
Vestário acessível						0,50	1,25			1,00	0,63
											1,25



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

OBRA :	CAV - COMPLEXO POLIESPORTIVO
LOCAL :	CENTRO ACADÊMICO DE VITÓRIA - UFPE
AUTORIA:	CAMILA BORBA RODRIGUES - ARQUITETA E URBANISTA - CAU 000A730998
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											
CE_CAV_ESQ_01	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4.30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
Arquibancada		7,78								1,00	7,78
		10,29								1,00	10,29
		7,73								1,00	7,73
											25,80

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
Escada 01		2,75								2,00	5,50
		3,03								2,00	6,06
		3,31								2,00	6,62
		3,30								2,00	6,60
		3,87								2,00	7,74
		4,15								2,00	8,30
		4,43								2,00	8,86
		4,71								2,00	9,42
		4,99								2,00	9,98
		5,27								2,00	10,54
Escada 02		2,60								2,00	5,20
		2,87								2,00	5,74
		3,16								2,00	6,32
		3,15								2,00	6,30
		3,72								2,00	7,44
		4,00								2,00	8,00
		4,28								2,00	8,56
		4,56								2,00	9,12
		4,84								2,00	9,68
		5,12								2,00	10,24
Escada externa		5,00								30,00	150,00
											306,22

CE_CAV_DIV_02	SINALIZADOR VISUAL DE DEGRAUS FOTOLUMINESCENTE 7X3CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF AGESUL 2401002047)										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
Escada externa										60,00	60,00
											60,00

UFPE 12.293	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PAVIMENTO 7x4cm ESPESSURA 4MM, FABRICANTE TOTAL ACESSIBILIDADE OU EQUIVALENTE TÉCNICO (REF SBC 202343)										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
Escada externa										4,00	4,00
											4,00

4ECAV_SINV_COMP01	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PLACA SINALIZADORA DE BRAILLE PARA CORRIMÃO PLAQUETAS INDICATIVAS DE: TERREO, 1º PAVIMENTO, 2º PAVIMENTO E 3º PAVIMENTO; CONFECCIONADAS EM CHAPA DE AÇO INOX, NAS DIMENSÕES DE 3CM X 10CM, INSTALADA A 0,30CM DAS EXTREMIDADES DO CORRIMÃO E FIXADA ATRAVÉS DE FITA ADESIVA DUPLA FACE OU COLA DE CONTATO. MARCA TOTAL ACESSIBILIDADE OU EQUIVALENTE TÉCNICO (REF CPOS 30.06.010)										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
Escada externa										8,00	8,00
Rampa 01										8,00	8,00
Escada 01										8,00	8,00
Escada 02										8,00	8,00
											32,00

CE_CAV_DIV03	ESCALA DE MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO Ø 11/2" COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO NA COR CINZA ESCURO REF 019 MARCA CORAL OU SIMILAR SOBRE FUNDO ANTICORROSIVO (REF. COMPESA 33.02.05U)										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
casa de máquinas										1,00	1,00
											1,00



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

OBRA :	
LOCAL :	CENTRO ACADÊMICO DE VITÓRIA - UFPE
AUTORIA:	CAMILA BORBA RODRIGUES - ARQUITETA E URBANISTA - CAU 000A730998
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.

4.2 QUADRA - REVESTIMENTOS DE PISO											
UFPE 12.860	POLIMENTO MECÂNICO DE PISO DE CONCRETO										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
Quadra			987,76							1,00	987,76
											987,76

102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPÓXI. AF_05/2021										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
Quadra			987,76							1,00	987,76
											987,76

102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021										M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
Limites		116,00								1,00	116,00
		37,80								2,00	75,60
		17,60								1,00	17,60
Limite interno		84,00								1,00	84,00
		12,80								2,00	25,60
Circulo		18,85								1,00	18,85
		11,30								1,00	11,30
Garraão		15,17								2,00	30,34
		5,82								4,00	23,28
		11,30								2,00	22,60
		3,40								2,00	6,80
											431,97

4.3 QUADRA - DIVERSOS											
UFPE 12.861	PAR DE POSTES E REDE DE VÔLEI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (REF SINAPI 103765)										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
Quadra										1,00	1,00
											1,00

UFPE 12.862	PAR DE TRAVES E REDES DE FUTSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
Quadra										1,00	1,00
											1,00

UFPE 12.869	FORNECIMENTO DE TRAVE REDE PARA HANDEBOL METALON QUADRA 3 CM X 8CM, CHAPA 13, REVESTIDO COM PINTURA SINTÉTICA TAMANHO INTERNO LIVRE 3,00M X 2,00M, HASTE 0,70M E PROFUNDIDADE 1,00M TODA DESMONTÁVEL KIT DE CABO DE AÇO PARA SUSTENTACÃO DE REDE.										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
Quadra										2,00	2,00
											2,00

COT 12.628	BASQUETE: TAMANHO BASE (MESA): 1,2MX2,2M OU 1,2MX1,7M. PESO: 920KG/UNIDADE. CONFECCIONADA EM ESTRUTURA METALICA EM AÇO CARBONO E VIGAS PERFILADAS SOLDADAS COM SISTEMA MIG. ACIONAMENTO COM SISTEMA HIDRÁULICO MECÂNICO MANUAL. VIDROS TEMPERADOS DE 10 MM ESPESSURA COM REENQUADRO NA PARTE INFERIOR.										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
Quadra										2,00	2,00
											2,00



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

OBRA :	CAV - COMPLEXO POLIESPORTIVO
LOCAL :	CENTRO ACADÊMICO DE VITÓRIA - UFPE
AUTORIA:	CAMILA BORBA RODRIGUES - ARQUITETA E URBANISTA - CAU 000A730998
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.

5 PISCINA											
5.2 IMPERMEABILIZAÇÃO											
87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
Piscina											
Piso			312,50							1,00	312,50
Borda da piscina			22,86							1,00	22,86
											335,36

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
Piscina											
Paredes			37,38							2,00	74,76
Paredes			21,05							1,00	21,05
Paredes			17,03							1,00	17,03
											112,84

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
Piscina											
Paredes			37,38							2,00	74,76
Paredes			21,05							1,00	21,05
Paredes			17,03							1,00	17,03
											112,84

UFPE 12.487	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA FLEXÍVEL TIPO SIKATOP FLEX FIBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER, 4 DEMÃOS (REF SINAPI 98556)										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
Piscina											
Piso			312,50							1,00	312,50
Paredes			37,38							2,00	74,76
Paredes			21,05							1,00	21,05
Paredes			17,03							1,00	17,03
Borda da piscina			22,86							1,00	22,86
											448,20

5.3 REVESTIMENTO DE PAREDES											
UFPE 12.863	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA (GL), LINHA LUX AZUL VERÃO BR, FORMATO 5X10CM FABRICANTE ELIZABETH OU EQUIVALENTE TÉCNICO JUNTA ASSENTAMENTO 4MM (ACIII OU SUPERIOR) REJUNTE CIMENTÍCIO COR CINZA PLATINA, RESINADO, SILICONADO, ANTIMOFO, ACABAMENTO SUPERFINO FABRICANTE QUARTZOLIT OU EQUIVALENTE TÉCNICO. VER DETALHAMENTO NA PRANCHA 25/40										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
Paredes			37,38							2,00	74,76
Paredes			21,05							1,00	21,05
Paredes			17,03							1,00	17,03
											112,84

5.4 REVESTIMENTO DE PISO											
UFPE 12.863	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA (GL), LINHA LUX AZUL VERÃO BR, FORMATO 5X10CM FABRICANTE ELIZABETH OU EQUIVALENTE TÉCNICO JUNTA ASSENTAMENTO 4MM (ACIII OU SUPERIOR) REJUNTE CIMENTÍCIO COR CINZA PLATINA, RESINADO, SILICONADO, ANTIMOFO, ACABAMENTO SUPERFINO FABRICANTE QUARTZOLIT OU EQUIVALENTE TÉCNICO. VER DETALHAMENTO NA PRANCHA 25/40										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
Piso			312,50							1,00	312,50
Raia			8,72							-5,00	-43,60
											268,90

UFPE 12.864	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA (GL), LINHA LUX ROYAL BR, FORMATO 5X10CM FABRICANTE ELIZABETH OU EQUIVALENTE TÉCNICO JUNTA ASSENTAMENTO 4MM (ACIII OU SUPERIOR) REJUNTE CIMENTÍCIO COR CINZA PLATINA, RESINADO, SILICONADO, ANTIMOFO, ACABAMENTO SUPERFINO FABRICANTE QUARTZOLIT OU EQUIVALENTE TÉCNICO. (REF ORSE 11491)										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
Raia			8,72							5,00	43,60
											43,60

UFPE 12.865	BORDA DA PISCINA EM GRANITO NATURAL, ACABAMENTO JATEADO, TIPO BRANCO DALLAS, DIMENSÕES CONFORME PROJETO, ESPESSURA 2CM, NOS LOCAIS DEMARCADOS.										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
Borda da piscina			22,86							1,00	22,86
											22,86

5.5 DIVERSOS											
--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

UFPE 12.871	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE PISCINA, FABRICADA EM AÇO INOX AISI 304, ACESSÍVEL, COM 8 DEGRAUS, CONFORME DETALHAMENTO DE PROJETO (REF SBC 077402)										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
Piscina										1,00	1,00
											1,00
CE_CAV_DIV_01	ELEVADOR DE PISCINA HIDRÁULICO, CAPACIDADE DE LEVANTAMENTO: 160 KG, ÂNGULO DE GIRO: 150º, PRESSÃO NECESSÁRIA: 3,5 A 5 BARRAS, BRAÇO DE ANCORAGEM: TELESCÓPICO DE 620 A 960 MM, PROFUNDIDADE MÍNIMA: 1100 MM, PESO APROXIMADO: 54 KG, DIMENSÕES: 3110 x 1300 MM										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
Piscina										1,00	1,00
											1,00
UFPE 12.872	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BLOCO DE PARTIDA FABRICADO COM POLÍMEROS DE ALTA RESISTÊNCIA, DESENVOLVIDO PARA ATENDER TODAS AS MODALIDADES DA NATAÇÃO (NADO CRAWL, PEITO, COSTAS E BORBOLETA). PLATAFORMA SUPERIOR CONFECCIONADA EM AÇO INOX COM LIGA NBR304 ANTIDERRAPANTE, PEGADORES PARA SAÍDA DE COSTAS NA VERTICAL E HORIZONTAL CONFORME REGRA FINA, NÚMEROS NOS 4 LADOS. APOIO PARA SAÍDA (APOIO DE PÉ) COM 6 ESTÁGIOS DE REGULAGEM PARA TODOS OS NÍVEIS DE ATLETAS. BASE DE APOIO NO SOLO AJUSTÁVEL NAS MEDIDAS: 53CM DE LARGURA X 34CM DE COMPRIMENTO E 6 PONTOS DE FIXAÇÃO PARA PARAFUSOS DE ATÉ 3/8". UMA RAMPA DE APOIO PARA O PÉ TRASEIRO TAMBÉM TOTALMENTE EM AÇO INOX PERFAZENDO UM ÂNGULO DE 150º EM RELAÇÃO A PLATAFORMA DE APOIO DO BLOCO, NAS MEDIDAS DE 50CM DE COMPRIMENTO X 22CM DE ALTURA. MEDIDAS EM CONFORMIDADE COM AS REGRAS FINA. MEDIDAS EXTERNAS 50 CM X 75CM X 50 CM. PESO APROXIMADO DE 35 QUILOS.										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
Piscina										5,00	5,00
											5,00



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

OBRA :	CAV - COMPLEXO POLIESPORTIVO
LOCAL :	CENTRO ACADÊMICO DE VITÓRIA - UFPE
AUTORIA:	CAMILA BORBA RODRIGUES - ARQUITETA E URBANISTA - CAU 000A730998
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.

6 ÁREA EXTERNA											
6.1 CALÇADAS, RAMPAS E ESCADAS											
CE_CAV_AE01	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX Ø 1 1/2" ESPESSURA 1.5MM, FIXADO ATRAVES CHAPA EM AÇO INOX AISI 304 DOBRADA # 3/16" FIXA NA PAREDE COM CHAPA EM AÇO INOX # 1/8" COM 4 PARAFUSOS Ø 3/16" X 80MM COM BUCHA S8										M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
escada interna		3,48								1	3,48
escada interna		5,03								1	5,03
escada interna		3,69								1	3,69
escada interna		5,05								1	5,05
Rampa		14,59								2	29,18
											46,43
	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 1 1/2" ESPESSURA 1.5MM, FIXADO ATRAVES CHAPA EM AÇO INOX AISI 304 DOBRADA # 3/16" FIXA NA PAREDE COM CHAPA EM AÇO INOX # 1/8" COM 4 PARAFUSOS Ø 3/16" X 80MM COM BUCHA S8. ACABAMENTO COM PINTURA ANTIFERRUGEM E ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO FOSCO NA COR AZUL DEL REY.										M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
Escada externa		7,53								2	15,06
Rampa		17,15								2	34,30
											49,36
	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 1 1/2" ESPESSURA 1.5MM, FIXADO ATRAVES CHAPA EM AÇO INOX AISI 304 DOBRADA # 3/16" FIXA NA PAREDE COM CHAPA EM AÇO INOX # 1/8" COM 4 PARAFUSOS Ø 3/16" X 80MM COM BUCHA S8. ACABAMENTO COM PINTURA ANTIFERRUGEM E ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO FOSCO NA COR AZUL										M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
Escada externa		2,83								1	2,83
Escada externa		3,26								1	3,26
											6,09
101852	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF. 12/2020										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
			160,00							1,00	160,00
											160,00



Emitido em 19/03/2025

MEMORIA DE CALCULO Nº 4/2025 - DPP (11.02.04)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 19/03/2025 15:47)

CAMILA BORBA RODRIGUES

ARQUITETO E URBANISTA

DO SPO (11.02.07)

Matrícula: ###141#2

(Assinado digitalmente em 19/03/2025 15:29)

MARIA ISABEL PINTO DE OLIVEIRA

DIRETOR

DPP (11.02.04)

Matrícula: ###330#6

(Assinado digitalmente em 19/03/2025 15:06)

REBECA CAMPOS CAVALCANTI

ENGENHEIRO-AREA

SPO-UFPE (11.02.01)

Matrícula: ###725#9

Visualize o documento original em <http://sipac.ufpe.br/documentos/> informando seu número: **4**, ano: **2025**, tipo:
MEMORIA DE CALCULO, data de emissão: **19/03/2025** e o código de verificação: **7c6cd8e47c**