



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

OBRA :	COLÉGIO DE APLICAÇÃO - RAMPA DE ACESSO
LOCAL :	CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS - UFPE
AUTORIA :	ANTONIO RINALDO DE OLIVEIRA JUNIOR - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 1816491390
NOTA TÉCNICA :	OS CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO ADOTADOS PARA O LEVANTAMENTO FORAM OBTIDOS DO SUMÁRIO DE PUBLICAÇÕES DO SINAPI. NA AUSÊNCIA DE SERVIÇOS SINAPI FOI ADOTADO O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO DE SERVIÇO DE SEMELHANTE EXECUÇÃO.

SERVIÇOS INICIAIS - CANTEIRO DE OBRAS - INSTALAÇÕES DO CANTEIRO											
UFPE 07.67	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS (REF SINAPI 93582)										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
CANTEIRO			18,00		6,00	3,00				1,00	18,00
											18,00
UFPE 07.68	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS (REF SINAPI 93583)										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
CANTEIRO			18,00		6,00	3,00				1,00	18,00
											18,00
UFPE 23.65	MESA EM CHAPA COMPENSADO 14MM PARA REFEITÓRIO DE OBRA (REF ORSE 65)										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
REFEITÓRIO										2,00	2,00
											2,00
UFPE 23.66	BANCO EM MADEIRA L=2,20M PARA REFEITÓRIO DE OBRA (REF ORSE 63)										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
REFEITÓRIO										4,00	4,00
											4,00
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
ÁREA DA OBRA					80,00		2,10				168,00
ÁREA DO CANTEIRO					60,00		2,10				126,00
											294,00
SERVIÇOS INICIAIS - CANTEIRO DE OBRAS - SEGURANÇA E SAÚDE											
97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024										M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
PERÍMETRO EXTERNO		64,00					6,00			1,00	384,00
											384,00
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 (NAO INCLUI INSTALAÇÃO)										M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
PERÍMETRO EXTERNO - CONSIDERADO 3 SEMANAS		64,00					6,00		0,75	1,00	288,00
											288,00
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
EXTENSÃO DA RAMPA - CONSIDERADO 1 VEZ PRA O PISO E 1 VEZ PARA COBERTA		64,70								2,00	129,40
											129,40
UFPE 12.793	PROJETO EXECUTIVO DE LINHA DE VIDA (REF SETOP CO-3293)										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
LINHA DE VIDA										1,00	-
											-
97016	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSÕES EM MADEIRA PRÉ-MONTADOS PARA EDIFÍCIOS COM ATÉ 2 PAVIMENTOS. AF_03/2024										MÊS
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
PERÍMETRO EXTERNO DA RAMPA		64,70								2,00	129,40
PERÍMETRO INTERNO DA RAMPA		57,60								2,00	115,20
											244,60

97031		GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM ESCORAS DE MADEIRA ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFÍCIOS COM ATÉ 4 PAVIMENTOS (1 MONTAGEM). AF_03/2024										M
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
PERÍMETRO EXTERNO DA RAMPA			64,70								1,00	64,70
PERÍMETRO INTERNO DA RAMPA			57,60								1,00	57,60
												122,30
SERVIÇOS INICIAIS - CANTEIRO DE OBRAS - SERVIÇOS TÉCNICOS												
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 EXTERNO DA RAMPA			80,00								1,00	80,00
												80,00
UFPE 23.14												
critério medição		ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO (REF COMPESA 01.07.20U)										UN
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
VOLUME DE CONCRETO - CONSIDERADO 2 CORPOS DE PORVA POR CAMINHÃO DE 6M3					90,90					0,17	2,00	30,00
												30,00



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

OBRA :	COLÉGIO DE APLICAÇÃO - RAMPA DE ACESSO
LOCAL :	CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS - UFPE
AUTORIA :	ANTONIO RINALDO DE OLIVEIRA JUNIOR - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 1816491390
NOTA TÉCNICA :	OS CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO ADOTADOS PARA O LEVANTAMENTO FORAM OBTIDOS DO SUMÁRIO DE PUBLICAÇÕES DO SINAPI. NA AUSÊNCIA DE SERVIÇOS SINAPI FOI ADOTADO O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO DE SERVIÇO DE SEMELHANTE EXECUÇÃO.

DEMOLIÇÕES E RETIRADAS											
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO			25,44		6,22	4,09				1,00	25,44
											25,44
UFPE 01.107	DEMOLIÇÃO DE BANCO DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO (REF SINAPI 97629)										M3
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO				0,24	6,00	0,40	0,10			1,00	0,24
											0,24
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
RAMPA			3,10	0,31				0,10		1,00	0,31
DEGRAU			0,70	0,07				0,10		1,00	0,07
PISO CIMENTADO			36,34	3,63				0,10		1,00	3,63
PISO EM LAJOTAS			42,32	4,23				0,10		1,00	4,23
PISO EM BLOCOS			9,78	0,98				0,10		1,00	0,98
											9,22
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023										M3
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO				0,17	1,16	0,15	1,00			1,00	0,17
											0,17
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
CONFORME PROJETO			19,24		7,08	2,72				1,00	19,24
											19,24
UFPE 12.219	REMOÇÃO DE POSTE EM TUBO DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (REF ORSE 7768)										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO										1,00	1,00
											1,00
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023										M3
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO				0,17	1,16	0,15	1,00			1,00	0,17
											0,17
UFPE_01.20	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (REF SEINFRA C0702)										M3
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
BANCO				0,24					1,25	1,00	0,30
PISO CONCRETO				9,22					1,25	1,00	11,53
ALVENARIA				0,17					1,25	1,00	0,22
											12,05
97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020										M3
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
VOLUME BOTA FORA				12,05					10,00	1,00	120,47
											120,47
UFPE 05.141	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada										T
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
VOLUME BOTA FORA				12,05					1,92	1,00	23,13
											23,13



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

OBRA :	COLÉGIO DE APLICAÇÃO - RAMPA DE ACESSO
LOCAL :	CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS - UFPE
AUTORIA :	ANTONIO RINALDO DE OLIVEIRA JUNIOR - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 1816491390
NOTA TÉCNICA :	OS CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO ADOTADOS PARA O LEVANTAMENTO FORAM OBTIDOS DO SUMÁRIO DE PUBLICAÇÕES DO SINAPI. NA AUSÊNCIA DE SERVIÇOS SINAPI FOI ADOTADO O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO DE SERVIÇO DE SEMELHANTE EXECUÇÃO.

ESTRUTURA - FUNDAÇÃO											
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024										M3
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
ADICIONADO 40CM EM CADA FACE											
S1 E S2					1,80	3,05	1,25			2,00	13,73
S3, S4, S5 E S6					5,25	2,90	1,25			1,00	19,03
S7, S8, S9 E S10					5,25	2,90	1,25			1,00	19,03
S11, S12, S13 E S14					5,25	2,90	1,25			1,00	19,03
											70,82
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
ADICIONADO 5CM EM CADA FACE											
S1 E S2			2,59		2,35	1,10				2,00	5,17
S3 E S7			2,25		2,25	1,00				2,00	4,50
S6, S10 E S14			2,09		2,20	0,95				3,00	6,27
S11			2,42		2,30	1,05				1,00	2,42
S4-5; S8-9 ES12-13			4,53		2,45	1,85				3,00	13,60
											31,95
104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024										KG
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO										40,40	40,40
											40,40
104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024										KG
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO										66,00	66,00
											66,00
104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024										KG
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO										72,20	72,20
											72,20
104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024										KG
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO										121,40	121,40
											121,40
104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024										KG
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO										605,90	605,90
											605,90
96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO										31,98	31,98
											31,98
UFPE 12.02	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 35 MPA, COM USO DE JERICA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (REF SINAPI 96556)										M3
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO										13,82	13,82
											13,82
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023										M3
critério medição											

AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
VOLUME ESCAVADO				70,82						1,00	70,82
VOLUME LASTRO				1,60						-1,00	- 1,60
VOLUME CONCRETO SAPATAS				13,82						-1,00	- 13,82
VOLUME CONCRETO PILARES				0,36	1,50	0,25	0,95			-8,00	- 2,85
VOLUME CONCRETO PILARES				0,15	1,50	0,25	0,40			-6,00	- 0,90
											51,65
UFPE_01.20	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (REF SEINFRA C0702)										M3
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
VOLUME ESCAVADO				70,82					1,25	1,00	88,52
VOLUME REATERRO				51,65					1,25	-1,00	- 64,56
											23,96
97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020										M3
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
VOLUME BOTA FORA				23,96					10,00	1,00	239,60
											239,60
UFPE 05.141	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada										T
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
VOLUME BOTA FORA				23,96					1,50	1,00	35,94
											35,94
ESTRUTURA - PILARES											
UFPE 08.43	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (REF SINAPI 92419)										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO										272,68	272,68
											272,68
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022										KG
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO										681,50	681,50
											681,50
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022										KG
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO										1159,40	1.159,40
											1.159,40
UFPE 12.02	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (REF SINAPI 103669)										M3
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO										29,21	29,21
											29,21
ESTRUTURA -VIGAS											
UFPE 08.44	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (REF SINAPI 92456)										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO											
PRANCHA 05/07										203,05	203,05
PRANCHA 06/07										73,01	73,01
											276,06
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022										KG
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO											
PRANCHA 05/07										264,70	264,70
PRANCHA 06/07										72,80	72,80
											337,50
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022										KG
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO											
PRANCHA 05/07										531,30	531,30
PRANCHA 06/07										183,10	183,10
											714,40
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022										KG

critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO											
PRANCHA 05/07										244,80	244,80
PRANCHA 06/07										104,10	104,10
											348,90
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022										KG
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO											
PRANCHA 05/07										219,60	219,60
PRANCHA 06/07										131,20	131,20
											350,80
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022										KG
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO											
PRANCHA 05/07										416,70	416,70
											416,70
UFPE 12.10	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (REF SINAPI 103675)										M3
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO											
PRANCHA 05/07										15,81	15,81
PRANCHA 06/07										5,56	5,56
											21,37
ESTRUTURA -LAJES											
UFPE 08.45	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (REF SINAPI 92514)										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO											
TABELA 01 - PRANCHA 06/07										35,09	35,09
TABELA 02 - PRANCHA 06/07										33,61	33,61
TABELA 03 - PRANCHA 06/07										28,74	28,74
TABELA 01 - PRANCHA 07/07										26,10	26,10
TABELA 02 - PRANCHA 07/07										33,74	33,74
TABELA 03 - PRANCHA 07/07										22,76	22,76
											180,04
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022										KG
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO											
TABELA 01 - PRANCHA 06/07										162,58	162,58
TABELA 02 - PRANCHA 06/07										44,20	44,20
TABELA 03 - PRANCHA 06/07										63,90	63,90
TABELA 01 - PRANCHA 07/07										48,30	48,30
TABELA 02 - PRANCHA 07/07										57,80	57,80
TABELA 03 - PRANCHA 07/07										36,00	36,00
											412,78
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022										KG
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO											
TABELA 01 - PRANCHA 06/07											-
TABELA 02 - PRANCHA 06/07										23,90	23,90
TABELA 03 - PRANCHA 06/07										25,60	25,60
TABELA 01 - PRANCHA 07/07										51,10	51,10
TABELA 02 - PRANCHA 07/07										3,30	3,30
TABELA 03 - PRANCHA 07/07										17,30	17,30
											121,20
92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022										KG
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO											
TABELA 01 - PRANCHA 06/07											-
TABELA 02 - PRANCHA 06/07										95,30	95,30
TABELA 03 - PRANCHA 06/07										11,20	11,20
TABELA 01 - PRANCHA 07/07										3,80	3,80
TABELA 02 - PRANCHA 07/07										61,20	61,20
TABELA 03 - PRANCHA 07/07										48,60	48,60
											220,10

92772		ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022									KG
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO											
TABELA 01 - PRANCHA 06/07											-
TABELA 02 - PRANCHA 06/07										152,90	152,90
TABELA 03 - PRANCHA 06/07										175,50	175,50
TABELA 01 - PRANCHA 07/07										169,50	169,50
TABELA 02 - PRANCHA 07/07										114,30	114,30
TABELA 03 - PRANCHA 07/07										66,60	66,60
											678,80
92773		ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022									KG
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO											
TABELA 01 - PRANCHA 06/07											-
TABELA 02 - PRANCHA 06/07											0,00
TABELA 03 - PRANCHA 06/07										94,90	94,90
TABELA 01 - PRANCHA 07/07											0,00
TABELA 02 - PRANCHA 07/07											0,00
TABELA 03 - PRANCHA 07/07											0,00
											94,90
UFPE 12.10		CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (REF SINAPI 103675)									M3
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO											
TABELA 01 - PRANCHA 06/07										2,51	2,51
TABELA 02 - PRANCHA 06/07										5,04	5,04
TABELA 03 - PRANCHA 06/07										4,31	4,31
TABELA 01 - PRANCHA 07/07										3,92	3,92
TABELA 02 - PRANCHA 07/07										5,06	5,06
TABELA 03 - PRANCHA 07/07										3,41	3,41
											24,25



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

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

IMPERMEABILIZAÇÃO											
87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura			99,52							1,00	99,52
											99,52
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
HORIZONTAL (conforme projeto de arquitetura)			99,52							1,00	99,52
VERTICAL (LC1-LC101-LC201-LC301-LC401-LC501-LC601)			0,45		0,30	1,50				7,00	3,15
VERTICAL (LC2-LC602)			0,50		0,30	1,65				2,00	0,99
VERTICAL (R7-R8-R9-R10-R11-R12)			2,26		0,30	7,52				6,00	13,54
VERTICAL (ABAS LC2-LC602)			0,27		1,80	0,15				4,00	1,08
VERTICAL (ABAS RAMPA)			1,13		7,52	0,15				12,00	13,54
VERTICAL (ABA PATAMAR)			0,50		3,30	0,15				1,00	0,50
											132,31
98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura			99,52							1,00	99,52
											99,52
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
VERTICAL (LC1-LC101-LC201-LC301-LC401-LC501-LC601)			0,45		0,30	1,50				7,00	3,15
VERTICAL (LC2-LC602)			0,50		0,30	1,65				2,00	0,99
VERTICAL (R7-R8-R9-R10-R11-R12)			2,26		0,30	7,52				6,00	13,54
VERTICAL (ABAS LC2-LC602)			0,27		1,80	0,15				4,00	1,08
VERTICAL (ABAS RAMPA)			1,13		7,52	0,15				12,00	13,54
VERTICAL (ABA PATAMAR)			0,50		3,30	0,15				1,00	0,50
											32,79



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

OBRA :	COLÉGIO DE APLICAÇÃO - RAMPA DE ACESSO
LOCAL :	CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS - UFPE
AUTORIA :	ANTONIO RINALDO DE OLIVEIRA JUNIOR - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 1816491390
NOTA TÉCNICA :	OS CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO ADOTADOS PARA O LEVANTAMENTO FORAM OBTIDOS DO SUMÁRIO DE PUBLICAÇÕES DO SINAPI. NA AUSÊNCIA DE SERVIÇOS SINAPI FOI ADOTADO O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO DE SERVIÇO DE SEMELHANTE EXECUÇÃO.

ALVENARIAS E DIVISÓRIAS											
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO			7,03		35,14	0,20				147,66	147,66
DESCONTO PILARETES										-	7,03
DESCONTO CINTAS			22,13		110,67		0,20			-	22,13
											118,50
UFPE 12.584	PILARETE EM CONCRETO ARMADO 9X20CM COM 4 BARRAS CA-50 DE 8MM E ESTRIBO DE 5X15CM A CADA 20CM E AÇO CA-60 DE 5MM, EXECUTADO EM PAINEL DE ALVENARIA										M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO										35,14	35,14
											35,14
UFPE 12.585	CINTA EM CONCRETO ARMADO 9X20CM COM 4 BARRAS CA-50 DE 8MM E ESTRIBO DE 5X15CM A CADA 20CM E AÇO CA-60 DE 5MM, EXECUTADO EM PAINEL DE ALVENARIA										M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO										110,67	110,67
											110,67



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

OBRA :	COLÉGIO DE APLICAÇÃO - RAMPA DE ACESSO
LOCAL :	CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS - UFPE
AUTORIA :	ANTONIO RINALDO DE OLIVEIRA JUNIOR - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 1816491390
NOTA TÉCNICA :	OS CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO ADOTADOS PARA O LEVANTAMENTO FORAM OBTIDOS DO SUMÁRIO DE PUBLICAÇÕES DO SINAPI. NA AUSÊNCIA DE SERVIÇOS SINAPI FOI ADOTADO O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO DE SERVIÇO DE SEMELHANTE EXECUÇÃO.

REVESTIMENTOS DE PAREDES E DE TETO											
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura										147,66	147,66
											147,66
104951	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura										147,66	147,66
											147,66
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura										147,66	147,66
											147,66
87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura										147,66	147,66
											147,66
87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. 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
conforme projeto de arquitetura										159,42	159,42
											159,42
90406	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura										159,42	159,42
											159,42



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

OBRA :	COLÉGIO DE APLICAÇÃO - RAMPA DE ACESSO
LOCAL :	CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS - UFPE
AUTORIA :	ANTONIO RINALDO DE OLIVEIRA JUNIOR - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 1816491390
NOTA TÉCNICA :	OS CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO ADOTADOS PARA O LEVANTAMENTO FORAM OBTIDOS DO SUMÁRIO DE PUBLICAÇÕES DO SINAPI. NA AUSÊNCIA DE SERVIÇOS SINAPI FOI ADOTADO O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO DE SERVIÇO DE SEMELHANTE EXECUÇÃO.

REVESTIMENTOS DE PISO											
87630	CONTRAPOISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura										85,80	85,80
											85,80
UFPE 01.260	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA TIPO DUBERTON OU EQUIVALENTE TÉCNICO, ESPESSURA 12 MM, ACABAMENTO E COR CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA, COM JUNTAS DE PVC DIMENSÃO 17X3MM FORMANDO RETICULADO COM EIXOS DE ACORDO COM PAGINAÇÃO DE PISO DO PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura										85,80	85,80
											85,80
UFPE 12.32	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL EM BORRACHA SINTÉTICA PASTILHADO 5MM DE ESPESSURA E DIMENSÕES DE 25X25CM NA COR ESPECIFICADA EM PROJETO DE FABRICANTE TOTAL ACESSIBILIDADE OU EQUIVALENTE TÉCNICO (REF FDE 13.02.023)										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura			0,81							1,00	0,81
											0,81
UFPE 16.22	FITA ANTIDERRAPANTE SAFETY WALK LARGURA 5 CM LINHA CONFORMABLE ALTO TRÁFEGO, MARCA 3M OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF ORSE 2228)										M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura					10,75					1,00	10,75
											10,75
UFPE 12.607	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SINALIZADORA FOTOLUMINESCENTE TIPO CANTONEIRA 7x3CM NA COR AMARELA PARA DEGRAUS FABRICANTE LAGGE ACESSIBILIDADE OU EQUIVALENTE TÉCNICO (REF SBC 202343)										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura										6,00	6,00
											6,00
UFPE 16.35	PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL EM PLACAS PRÉ- MOLDADAS DE CONCRETO, NAS DIMENSÕES 25x25x3 CM FABRICANTE ACINOL OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM PINTURA COLORIDA EM TINTA ACRÍLICA ACABAMENTO FOSCO FABRICANTE CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (REF. ORSE 9418)										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura			1,81							1,00	1,81
											1,81
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024										M3
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
RAMPA				1,125	5,00	1,50	0,15				1,13
											1,13



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

OBRA :	COLÉGIO DE APLICAÇÃO - RAMPA DE ACESSO
LOCAL :	CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS - UFPE
AUTORIA :	ANTONIO RINALDO DE OLIVEIRA JUNIOR - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 1816491390
NOTA TÉCNICA :	OS CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO ADOTADOS PARA O LEVANTAMENTO FORAM OBTIDOS DO SUMÁRIO DE PUBLICAÇÕES DO SINAPI. NA AUSÊNCIA DE SERVIÇOS SINAPI FOI ADOTADO O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO DE SERVIÇO DE SEMELHANTE EXECUÇÃO.

PINTURA DE PAREDES INTERNAS											
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura										147,66	147,66
											147,66
UFPE 05.105	EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL (REF SINAPI 88497)										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura										147,66	147,66
											147,66
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura										147,66	147,66
											147,66
88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura										159,42	159,42
											159,42
88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura										159,42	159,42
											159,42
88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura										159,42	159,42
											159,42
88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura										147,66	147,66
											147,66
96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura										147,66	147,66
											147,66
95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura										147,66	147,66
											147,66
UFPE 12.478	POLIMENTO INCLUSIVE ESTUCAMENTO DE CONCRETO APARENTE (REF SUDECAP 17.44.01)										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura										507,68	507,68
											507,68
102489	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura										507,68	507,68
											507,68



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

OBRA :	COLÉGIO DE APLICAÇÃO - RAMPA DE ACESSO
LOCAL :	CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS - UFPE
AUTORIA :	ANTONIO RINALDO DE OLIVEIRA JUNIOR - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 1816491390
NOTA TÉCNICA :	OS CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO ADOTADOS PARA O LEVANTAMENTO FORAM OBTIDOS DO SUMÁRIO DE PUBLICAÇÕES DO SINAPI. NA AUSÊNCIA DE SERVIÇOS SINAPI FOI ADOTADO O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO DE SERVIÇO DE SEMELHANTE EXECUÇÃO.

ALVENARIAS E DIVISÓRIAS											
94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024										M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO										41,49	41,49
											41,49
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO										40,27	40,27
											40,27
UFPE 31.04	CALÇADAS EM CONCRETO SIMPLES FCK 25 MPA, ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE, LARGURA CONFORME COTA INDICADA EM PLANTA DO PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA, INCLINAÇÃO TRANSVERSAL DE 2% COM JUNTAS CORTADAS A CADA 1,50M.										M3
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO			40,27	4,03				0,10		1,00	4,03
											4,03



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

OBRA :	COLÉGIO DE APLICAÇÃO - RAMPA DE ACESSO
LOCAL :	CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS - UFPE
AUTORIA :	ANTONIO RINALDO DE OLIVEIRA JUNIOR - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 1816491390
NOTA TÉCNICA :	OS CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO ADOTADOS PARA O LEVANTAMENTO FORAM OBTIDOS DO SUMÁRIO DE PUBLICAÇÕES DO SINAPI. NA AUSÊNCIA DE SERVIÇOS SINAPI FOI ADOTADO O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO DE SERVIÇO DE SEMELHANTE EXECUÇÃO.

DIVERSOS											
UFPE 12.72	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INOX AISI 304 Ø 1 1/2" ACABAMENTO ESCOVADO ESPESSURA 1.50MM , FIXADO EM PAREDE COM PARAFUSO E BUCHA (REF ORSE 8759)										M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura										11,22	11,22
conforme projeto de arquitetura										110,46	110,46
											121,68
UFPE 12.66	CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INOX AISI 304 Ø 1 1/2" ACABAMENTO ESCOVADO ESPESSURA 1.50MM, FIXADO EM MONTANTE DE TUBO EM AÇO INOX AISI 304 Ø 2 1/2" ACABAMENTO ESCOVADO, ESPESSURA 2.77MM, FIXADO NO PISO ATRAVÉS DE CHAPA DE INOX AISI 304, ACABAMENTO ESCOVADO, ESPESSURA 2,77M E PARAFUSO COM BUCHA S8, CONFORME DETALHE DE PROJETO (REF CPOS 24.08.020)										M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura										2,04	2,04
											2,04
UFPE 19.109	CHAPIM EM GRANITO NATURAL TIPO CINZA ANDORINHA POLIDO, ESPESSURA 2CM, LARGURA 17CM (REF SINAPI 98689)										M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura										112,24	112,24
											112,24
UFPE 07.29	CHAPIM EM CONCRETO APARENTE FUNDIDO IN LOCO, LARGURA DE 20 CM E ESPESSURA DE 5 CM, COM APLICAÇÃO DE SOLUÇÃO DE SILICONE HIDRORREPELENTE (REF. EMOP 11.013.006-0)										M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
conforme projeto de arquitetura										125,60	125,60
											125,60



Emitido em 08/09/2025

MEMORIA DE CALCULO Nº 11/2025 - DPP (11.02.04)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

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

(Assinado digitalmente em 08/09/2025 14:26)
MARIA ISABEL PINTO DE OLIVEIRA
DIRETOR
DPP (11.02.04)
Matrícula: ###330#6

Visualize o documento original em <http://sipac.ufpe.br/documentos/> informando seu número: **11**, ano: **2025**, tipo:
MEMORIA DE CALCULO, data de emissão: **08/09/2025** e o código de verificação: **494e7dca1f**