



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

OBRA :	CAV UNIDADE II
LOCAL :	CENTRO ACADÊMICO DE VITÓRIA
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.

QUANTITATIVOS

TERRENO											
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS											
UFPE 01.111	Demolição de alvenaria de pedra (ORIGEM: ORSE 8)										m³
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
FOSSO 2					0,74		1,00	0,30		1,00	0,22
					21,02		1,00	0,30		1,00	6,31
					22,10		1,00	0,30		1,00	6,63
											13,15
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
FOSSO 1					17,43		1,50	0,15		1,00	3,92
					7,51		1,50	0,20		1,00	2,25
					3,45		1,50	0,20		1,00	1,04
					2,19		1,50	0,20		1,00	0,66
					1,65		1,50	0,20		1,00	0,50
					3,41		2,00	0,15		2,00	2,05
					3,45		2,00	0,15		2,00	2,07
											12,47
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
FOSSO 01					3,75	3,41		0,15			1,92
											1,91
UFPE 01.29	RETIRADA DE MEIO-FIO (ORIGEM ORSE 21)										m
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
CALÇADA INTERNA					6,95						6,95
					4,41						4,41
CALÇADA EXTERNA					18,78						18,78
											30,14
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
			45,0720	2,2536	18,78	2,40	0,05				2,25
											2,25
100982	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (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
				40,82							40,82
											40,82
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020										M3XKM
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	DISTANCIA (KM)	QUANTIDADE	TOTAL
				40,82					10,00		408,22
											408,21
UFPE 01.66	DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA (CTR) - ENTULHO										T
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										64,75	64,75
											64,74
MOVIMENTO DE TERRAS											
CB_43	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO/BARRO - INCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019										m³
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	LARGURA 2	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
FOSSO 01 - TRECHO INCLINADO			2,0000	31,04	15,52	2,00	2,00			1,00	31,04
FOSSO 01 - TRECHO PLANO			15,4300	239,4736	15,52	15,43	2,00			1,00	239,47
FOSSO 01 - DEDUÇÃO FOSSA			14,3100	41,7852	5,30	2,70	2,92			1,00	- 41,79
FOSSO 01 - DEDUÇÃO FILTRO PT1			11,5600	32,0212	3,40	3,40	2,77			1,00	- 32,02

FOSSO 01 - DEDUÇÃO FILTRO PT2			0,5625	1,558125	0,75	0,75	2,77			1,00	-	1,56
FOSSO 02 - TRECHO A			30,5395	45,80925	5,93	5,15	1,50			1,00		30,54
FOSSO 02 - TRECHO B			55,5522	83,3283	8,86	6,27	1,50			1,00		55,55
												281,24
CALÇADA												
94273			ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 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
ESQUERDA DA VIA						4,90					1,00	4,90
						7,54					1,00	7,54
						2,47					1,00	2,47
GUARITA - CALÇADA INTERNA						2,00					2,00	4,00
						5,45					1,00	5,45
CALÇADA EXTERNA						1,00					1,00	1,00
						3,14					1,00	3,14
						5,87					1,00	5,87
												34,37
92404			EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022									m²
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
GUARITA - CALÇADA INTERNA				11,2800		4,80	2,35					11,28
				1,2025		0,65	1,85					1,20
GUARITA - ACESSO PEDESTRES				12,1000		2,00	6,05					12,10
CALÇADA EXTERNA				12,7875		3,75	3,41					12,79
				7,9800		2,80	2,85					7,98
												45,35
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS												
UFPE 05.99			EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA (REF SINAPI 96402)									M2
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
TRECHO INTERIOR				36,3000		6,05	6,00					36,30
TRECHO EXTERIOR				39,0870		6,06	6,45					39,09
												75,38
95995			EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019									M3
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
TRECHO INTERIOR				36,3000	1,8150				0,05			1,82
TRECHO EXTERIOR				39,0870	1,9544				0,05			1,95
												3,76
100970			TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020									TXKM
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	DISTANCIA (KM)	QUANTIDADE	TOTAL
										50,00		-
												-
100978			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020									M3
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
TRECHO INTERIOR					1,8150							1,82
TRECHO EXTERIOR					1,9544							1,95
												3,76
95875			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020									M3XKM
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	DISTANCIA (KM)	QUANTIDADE	TOTAL
TRECHO INTERIOR					1,8150					30,00		54,45
TRECHO EXTERIOR					1,9544					30,00		58,63
												113,08
93590			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020									M3XKM
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	DISTANCIA (KM)	QUANTIDADE	TOTAL
TRECHO INTERIOR					1,8150					20,00		36,30
TRECHO EXTERIOR					1,9544					20,00		39,09
												75,38
GRADIL												
96525			ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024									m³
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL

				34,7234	45,39		0,90	0,85				34,72
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	
			18,1560		45,39	0,40					18,16	
											18,15	
104927	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, 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	
SAPATAS CORRIDAS			5,1750		34,50		0,15			2,00	10,35	
											10,35	
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	
SAPATAS ISOLADAS		2,0000	0,3000				0,15			24,00	7,20	
											7,20	
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	COMP. UNITARIO	COMP. TOTAL	ALTURA	ESPESSURA	MASSA NOMINAL	QUANTIDADE	TOTAL	
SAPATAS CORRIDAS					0,44	111,32			0,154	253,00	17,14	
SAPATAS ISOLADAS - SPA					0,64	176,64			0,154	276,00	27,20	
SAPATAS ISOLADAS - SPA'					0,84	5,04			0,154	6,00	0,78	
SAPATAS ISOLADAS - SPA'					0,64	3,84			0,154	6,00	0,59	
											45,71	
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	COMP. UNITARIO	COMP. TOTAL	ALTURA	ESPESSURA	MASSA NOMINAL	QUANTIDADE	TOTAL	
SAPATAS CORRIDAS					1,46	96,36			0,395	66,00	38,06	
					0,65	1,95			0,395	3,00	0,77	
											38,83	
UNIDADEIICAV_06	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 ORIGEM: SINAPI 96556											m³
critério medição												
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
SAPATAS CORRIDAS				0,0675	1,50	0,30	0,15			22,00	1,49	
SAPATAS CORRIDAS				0,0311	0,69	0,30	0,15			1,00	0,03	
SAPATAS ISOLADAS - SPA				0,0375	0,50	0,50	0,15			23,00	0,86	
SAPATAS ISOLADAS - SPA'				0,0525	0,70	0,50	0,15			1,00	0,05	
											2,43	
92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020											m²
critério medição												
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
PILARETES			0,9200		0,20	0,20	1,15			25,00	23,00	
											23,00	
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	COMP. UNITARIO	COMP. TOTAL	ALTURA	ESPESSURA	MASSA NOMINAL	QUANTIDADE	TOTAL	
PILARETES					0,80	180,00			0,154	225,00	27,72	
											27,72	
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	COMP. UNITARIO	COMP. TOTAL	ALTURA	ESPESSURA	MASSA NOMINAL	QUANTIDADE	TOTAL	
PILARETES					1,45	145,00			0,395	100,00	57,28	
											57,27	
UNIDADEIICAV_07	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 - ORIGEM: SINAPI 103669											m³
critério medição												
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
				0,0460	0,20	0,20	1,15			25,00	1,15	
											1,15	
UFPE 06.31	ALVENARIA COM TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM, 1 VEZ (ESPESSURA DE 19CM), ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:6 (REF AGESUL 0801000104)											m²
critério medição												
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
			0,9900		1,80		0,55			22,00	21,78	
			0,5445		0,99		0,55			1,00	0,54	
											22,32	
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024											m²
critério medição												
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
			0,1800		1,80		0,10			22,00	3,96	
			0,0990		0,99		0,10			1,00	0,10	
											4,06	

UNIDADEIICAV_41	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (ORIGEM: SINAPI 96555)										m³
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
				0,0360	1,80	0,20	0,10			22,00	0,79
				0,0198	0,99	0,20	0,10			1,00	0,02
											0,81
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
			0,9000		1,80		0,50			22,00	19,80
			0,4950		0,99		0,50			1,00	0,50
											20,29
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022										m²
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
ALVENARIA			2,0700		1,80		1,15			44,00	91,08
ALVENARIA			1,1385		0,99		1,15			2,00	2,28
PILARES			0,2300		0,20		1,15			50,00	11,50
											104,85
104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024										m²
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
ALVENARIA			2,0700		1,80		1,15			44,00	91,08
ALVENARIA			1,1385		0,99		1,15			2,00	2,28
PILARES			0,2300		0,20		1,15			50,00	11,50
											104,85
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
			22,6950		45,39		0,50			2,00	45,39
											45,39
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
			22,6950		45,39		0,50			2,00	45,39
											45,39
UNIDADEIICAV_08	GRADIL EM FERRO, FORMADO POR MONTANTES EM TUBO 50 MM X 75 MM ESP. 2MM, BARRAS CHATAS EM FERRO GALVANIZADO 1 1/4" X 3/16" E CANTONEIRA L EM FERRO GALVANIZADO 1 1/4" X 3/16", INCLUSIVE FIXAÇÃO CONFORME PROJETO - ORIGEM 99861 SINAPI										m²
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
TRECHO 1			72,6240		45,39		1,60				72,62
TRECHO 2			35,2960		22,06		1,60				35,30
											107,92
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020										m²
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
MONTANTE			0,4000		0,050	0,075	1,60			37,00	14,80
CANTONEIRA			0,2477		0,005	0,032	1,95			69,00	17,09
BARRA CHATA			0,1095		0,005	0,032	1,50			517,50	56,69
											88,57
100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020										m²
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
MONTANTE			0,4000		0,050	0,075	1,60			37,00	14,80
CANTONEIRA			0,2477		0,005	0,032	1,95			69,00	17,09
BARRA CHATA			0,1095		0,005	0,032	1,50			517,50	56,69
											88,57
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
ESCAVAÇÃO				34,7234							34,72
LASTRO			18,1560	0,9078			0,05			-	0,91
SAPATAS				2,4300						-	2,43
PESCOÇO PILAR				0,0260	0,20	0,20	0,65			25,00	0,65
ALVENARIA 1 VEZ			22,3200	4,2408		0,19				-	4,24
CINTA				0,8100						-	0,81
											25,68
100978	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HPI) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020										M3
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
				12,9320							12,93

											12,93
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020										M3XKM
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	DISTANCIA (KM)	QUANTIDADE	TOTAL
				12,9320					10,000		129,32
											129,31
UFPE 01.66	DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA (CTR) - ENTULHO										T
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										14,92	14,92
											14,92
MURO EXTERNO											
96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024										m³
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
SUL CONTAINER				1,2240	1,20	1,20	0,85			3,00	3,67
NORTE GUARITA				1,2240	1,20	1,20	0,85			7,00	8,57
											12,24
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
SUL CONTAINER			0,6400		0,80	0,80				3,00	1,92
NORTE GUARITA			0,6400		0,80	0,80				7,00	4,48
											6,40
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
SUL CONTAINER			0,4800		0,80	0,80	0,15			3,00	1,44
NORTE GUARITA			0,4800		0,80	0,80	0,15			7,00	3,36
											4,80
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024										m²
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
VC 13/30 - SUL CONTAINER		0,6000	1,6800		2,80	0,13	0,30			2,00	3,36
VC 13/30 - NORTE GUARITA		0,6000	1,6800		2,80	0,13	0,30			6,00	10,08
											13,44
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	COMP. UNIT	LARGURA	ALTURA	N. VEZES	COEFICIENTE	KG	TOTAL
SAPATAS - SUL CONTAINER					0,86			54,00	0,3950	18,34	18,34
VC 13/30 - SUL CONTAINER					2,80			12,00	0,3950	13,27	13,27
SAPATAS - NORTE GUARITA					0,86			126,00	0,3950	42,80	42,80
VC 13/30 - NORTE GUARITA					2,80			28,00	0,3950	30,97	30,97
											105,38
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	COMP. UNIT	LARGURA	ALTURA	N. VEZES	COEFICIENTE	KG	TOTAL
VC 13/30 - SUL CONTAINER					0,85			40,00	0,1540	5,24	5,24
VC 13/30 - NORTE GUARITA					0,85			120,00	0,1540	15,71	15,71
											20,94
UNIDADEIIICAV_42	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (ORIGEM: SINAPI 96556)										m³
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
SAPATAS - SUL CONTAINER				0,1670	0,80	0,80	0,15			3,00	0,50
VC 13/30 - SUL CONTAINER				0,1112	2,85	0,13	0,30			2,00	0,22
SAPATAS - NORTE GUARITA				0,1670	0,80	0,80	0,15			7,00	1,17
VC 13/30 - NORTE GUARITA				0,1112	2,85	0,13	0,30			6,00	0,67
											2,55
92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020										m²
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
PILARES - SUL CONTAINER			2,3800		0,15	0,20	3,40			3,00	7,14
PILARES - NORTE GUARITA			2,3800		0,15	0,20	3,40			7,00	16,66
											23,80
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	COMP. UNIT	LARGURA	ALTURA	N. VEZES	COEFICIENTE	KG	TOTAL
VC 13/30 - SUL CONTAINER					0,85			40,00	0,1540	5,24	5,24
PILARES - SUL CONTAINER					0,90			75,00	0,1540	10,40	10,40
VC 13/30 - NORTE GUARITA					0,85			120,00	0,1540	15,71	15,71

PILARES - NORTE GUARITA					0,90			175,00	0,1540	24,26	24,26
											55,59
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	COMP. UNIT	LARGURA	ALTURA	N. VEZES	COEFICIENTE	KG	TOTAL
PILARES - SUL CONTAINER					3,93			12,00	0,6170	29,10	29,10
PILARES - NORTE GUARITA					3,93			28,00	0,6170	67,89	67,89
											96,99
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	COMP. UNIT	LARGURA	ALTURA	N. VEZES	COEFICIENTE	KG	TOTAL
VC 13/30 - SUL CONTAINER					2,80			8,00	0,3950	8,85	8,85
VC 13/30 - NORTE GUARITA					2,80			24,00	0,3950	26,54	26,54
											35,39
103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022										m³
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
PILARES - SUL CONTAINER				0,1530	0,15	0,30	3,40			3,00	0,46
PILARES - NORTE GUARITA				0,1530	0,15	0,30	3,40			7,00	1,07
											1,53
UNIDADEIIICAV_40	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, EXCLUSIVE ESCORAMENTO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (ORIGEM: SINAPI 92448)										m²
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
VIGAS - SUL CONTAINER			1,7100		2,85	0,13	0,30			2,00	3,42
VIGAS - NORTE GUARITA			1,7100		2,85	0,13	0,30			6,00	10,26
											13,68
103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022										m³
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
VIGAS - SUL CONTAINER				0,1112	2,85	0,13	0,30			2,00	0,22
VIGAS - NORTE GUARITA				0,1112	2,85	0,13	0,30			6,00	0,67
											0,88
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
ESCAVAÇÃO				12,2400						1,00	12,24
LASTRO				0,0320	0,80	0,80	0,05			10,00	- 0,32
SAPATAS				0,1670	0,80	0,80	0,15			10,00	- 1,67
PESCOÇO PILAR				0,0180	0,15	0,30	0,40			10,00	- 0,18
											10,07
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
SUL CONTAINER			15,7045		6,41		2,45				15,70
SUL CONTAINER			4,0425		1,65		2,45				4,04
SUL CONTAINER			2,4500		1,00		2,45				2,45
NORTE CONTAINER			2,2050		0,90		2,45				2,21
NORTE CONTAINER			1,1025		0,45		2,45				1,10
NORTE CONTAINER			2,8175		1,15		2,45				2,82
NORTE GUARITA			4,4345		1,81		2,45				4,43
NORTE GUARITA			1,4945		0,61		2,45				1,49
NORTE GUARITA			46,0600		18,80		2,45				46,06
											80,31
87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022										m²
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
SUL CONTAINER			19,2300		6,41		3,00			2,00	38,46
SUL CONTAINER			4,9500		1,65		3,00			2,00	9,90
SUL CONTAINER			3,0000		1,00		3,00			2,00	6,00
NORTE CONTAINER			2,7000		0,90		3,00			2,00	5,40
NORTE CONTAINER			1,3500		0,45		3,00			2,00	2,70
NORTE CONTAINER			3,4500		1,15		3,00			2,00	6,90
NORTE GUARITA			5,4300		1,81		3,00			2,00	10,86
NORTE GUARITA			1,8300		0,61		3,00			2,00	3,66
NORTE GUARITA			56,4000		18,80		3,00			2,00	112,80
											196,68
87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022										m²
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
SUL CONTAINER			19,2300		6,41		3,00			2,00	38,46
SUL CONTAINER			4,9500		1,65		3,00			2,00	9,90

SUL CONTAINER			3,0000		1,00		3,00			2,00	6,00
NORTE CONTAINER			2,7000		0,90		3,00			2,00	5,40
NORTE CONTAINER			1,3500		0,45		3,00			2,00	2,70
NORTE CONTAINER			3,4500		1,15		3,00			2,00	6,90
NORTE GUARITA			5,4300		1,81		3,00			2,00	10,86
NORTE GUARITA			1,8300		0,61		3,00			2,00	3,66
NORTE GUARITA			56,4000		18,80		3,00			2,00	112,80
											196,68
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
SUL CONTAINER			19,2300		6,41		3,00			2,00	38,46
SUL CONTAINER			4,9500		1,65		3,00			2,00	9,90
SUL CONTAINER			3,0000		1,00		3,00			2,00	6,00
NORTE CONTAINER			2,7000		0,90		3,00			2,00	5,40
NORTE CONTAINER			1,3500		0,45		3,00			2,00	2,70
NORTE CONTAINER			3,4500		1,15		3,00			2,00	6,90
NORTE GUARITA			5,4300		1,81		3,00			2,00	10,86
NORTE GUARITA			1,8300		0,61		3,00			2,00	3,66
NORTE GUARITA			56,4000		18,80		3,00			2,00	112,80
											196,68
95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023										m²
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
SUL CONTAINER			19,2300		6,41		3,00			2,00	38,46
SUL CONTAINER			4,9500		1,65		3,00			2,00	9,90
SUL CONTAINER			3,0000		1,00		3,00			2,00	6,00
NORTE CONTAINER			2,7000		0,90		3,00			2,00	5,40
NORTE CONTAINER			1,3500		0,45		3,00			2,00	2,70
NORTE CONTAINER			3,4500		1,15		3,00			2,00	6,90
NORTE GUARITA			5,4300		1,81		3,00			2,00	10,86
NORTE GUARITA			1,8300		0,61		3,00			2,00	3,66
NORTE GUARITA			56,4000		18,80		3,00			2,00	112,80
											196,68
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
SUL CONTAINER			19,2300		6,41		3,00			2,00	38,46
SUL CONTAINER			4,9500		1,65		3,00			2,00	9,90
SUL CONTAINER			3,0000		1,00		3,00			2,00	6,00
NORTE CONTAINER			2,7000		0,90		3,00			2,00	5,40
NORTE CONTAINER			1,3500		0,45		3,00			2,00	2,70
NORTE CONTAINER			3,4500		1,15		3,00			2,00	6,90
NORTE GUARITA			5,4300		1,81		3,00			2,00	10,86
NORTE GUARITA			1,8300		0,61		3,00			2,00	3,66
NORTE GUARITA			56,4000		18,80		3,00			2,00	112,80
											196,68
100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020										M3
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
				3,1031							3,10
											3,10
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020										M3XKM
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	DISTANCIA (KM)	QUANTIDADE	TOTAL
				3,1031					10,000		31,03
											31,03
UFPE 01.66	DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA (CTR) - ENTULHO										T
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										3,58	3,58
											3,58
GUARITA											
INFRAESTRUTURA											
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
EIXO X					8,71					2,00	17,42
EIXO Y					9,50					2,00	19,00
											36,42
96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024										m³
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
P1				2,5616	1,35	1,65	1,15				2,56

P2				2,5616	1,35	1,65	1,15				2,56
P3				3,0274	1,95	1,35	1,15				3,03
P4				3,2976	1,55	1,85	1,15				3,30
P5				2,9181	1,45	1,75	1,15				2,92
P6				3,0274	1,95	1,35	1,15				3,03
											17,39
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
P1			0,4675		0,55	0,85					0,47
P2			0,4675		0,55	0,85					0,47
P3			0,6325		1,15	0,55					0,63
P4			0,7875		0,75	1,05					0,79
P5			0,6175		0,65	0,95					0,62
P6			0,6325		1,15	0,55					0,63
											3,60
96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, 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
P1		2,80	0,7000				0,25				0,70
P2		2,80	0,7000				0,25				0,70
P3		3,40	0,8500				0,25				0,85
P4		3,60	0,9000				0,25				0,90
P5		3,20	0,8000				0,25				0,80
P6		3,40	0,8500				0,25				0,85
											4,80
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024										m²
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
C1			0,9880		1,24		0,40				0,99
C2			0,9880		1,24		0,40				0,99
C3			1,9760		2,47		0,40				1,98
C4			2,0960		2,62		0,40				2,10
C5			2,0960		2,62		0,40				2,10
C6			3,7080		4,64		0,40				3,71
C7			1,9080		2,39		0,40				1,91
C8			3,7080		4,64		0,40				3,71
C9			4,9600		6,20		0,40				4,96
C10			4,9600		6,20		0,40				4,96
											27,38
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	KG	TOTAL
C1, C2, C3, C4, C5, C6, C7, C8, C9, C10					189,20					29,20	29,20
											29,20
104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024										KG
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	KG	TOTAL
C1, C2, C3, C4, C5, C6, C7, C8, C9, C10					0,80					0,20	0,20
											0,20
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	KG	TOTAL
S1, S2, S3, S4, S5, S6					78,40					31,00	31,00
C1, C2, C3, C4, C5, C6, C7, C8, C9, C10					121,60					48,00	48,00
											79,00
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	KG	TOTAL
C1, C2, C3, C4, C5, C6, C7, C8, C9, C10					67,30					41,50	41,50
											41,50
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	KG	TOTAL
C1, C2, C3, C4, C5, C6, C7, C8, C9, C10					27,60					26,50	26,50
											26,50
UNIDADEIICAV_42	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (ORIGEM: SINAPI 96556)										m³
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
S1,S2				0,1169	0,55	0,85	0,25			2,00	0,23
PESCOÇO PILAR S1, S2				0,0574	0,15	0,45	0,85			2,00	0,11
S5				0,1544	0,65	0,95	0,25			1,00	0,15

PESCOÇO PILAR S5				0,0574	0,15	0,45	0,85			1,00	0,06
S3, S6				0,1581	1,15	0,55	0,25			2,00	0,32
PESCOÇO PILAR S3, S6				0,0956	0,15	0,75	0,85			2,00	0,19
S4				0,1969	0,75	1,05	0,25			1,00	0,20
PESCOÇO PILAR S4				0,0574	0,15	0,45	0,85			1,00	0,06
C1				0,0831	1,39	0,15	0,40			1,00	0,08
C2				0,0741	1,24	0,15	0,40			1,00	0,07
C3				0,1572	2,62	0,15	0,40			1,00	0,16
C4				0,1467	2,62	0,14	0,40			1,00	0,15
C5				0,1572	2,62	0,15	0,40			1,00	0,16
C6				0,2781	4,64	0,15	0,40			1,00	0,28
C7				0,1431	2,39	0,15	0,40			1,00	0,14
C8				0,2781	4,64	0,15	0,40			1,00	0,28
C9				0,3720	6,20	0,15	0,40			1,00	0,37
C10				0,3720	6,20	0,15	0,40			1,00	0,37
											3,38
UNIDADEICAV_09	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), EXCLUSIVE ESCORAMENTO. AF_11/2020_PA - ORIGEM: 101963 SINAPI										m²
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
			0,6550		2,62	0,25					0,66
											0,65
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
ESCAVAÇÃO SAPATAS			0,0000	17,3900							17,39
DEDUÇÃO LASTRO			0,0000	0,1800						-	0,18
DEDUÇÃO SAPATAS E PESCOÇO PILAR			0,0000	1,3220						-	1,32
											15,88
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023										m³
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
WC				2,0618	1,24	2,39	0,70				2,06
PATAMAR ESCADA				0,9510	1,24	1,10	0,70				0,95
GUARITA				4,2365	2,62	2,31	0,70				4,24
											7,24
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
C1			0,2078		1,39	0,15				1,00	0,21
C2			0,1853		1,24	0,15				1,00	0,19
C3			0,3930		2,62	0,15				1,00	0,39
C4			0,3668		2,62	0,14				1,00	0,37
C5			0,3930		2,62	0,15				1,00	0,39
C6			0,6953		4,64	0,15				1,00	0,70
C7			0,3578		2,39	0,15				1,00	0,36
C8			0,6953		4,64	0,15				1,00	0,70
C9			0,9300		6,20	0,15				1,00	0,93
C10			0,9300		6,20	0,15				1,00	0,93
											5,15
100978	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020										M3
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
				2,1593							2,16
											2,15
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020										M3XKM
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	DISTANCIA (KM)	QUANTIDADE	TOTAL
				2,1593					10,000		21,59
											21,59
UFPE 01.66	DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA (CTR) - ENTULHO										T
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										2,49	2,49
											2,49
SUPERESTRUTURA											
92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020										M2
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
P1		1,20	4,4400		0,15	0,45	3,70				4,44
P2		1,20	4,4400		0,15	0,45	3,70				4,44
P3		1,80	7,7040		0,75	0,15	4,28				7,70
P4		1,20	4,7160		0,15	0,45	3,93				4,72
P5		1,20	4,7160		0,15	0,45	3,93				4,72

P6		1,80	6,6600		0,75	0,15	3,70				6,66
											32,67
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	KG	TOTAL
P1, P2, P3, P4, P5, P6					389,80					60,10	60,10
V1, V2, V3, V4, V5, V6, V7, V8					388,10					59,80	59,80
											119,90
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022										KG
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	KG	TOTAL
V1, V2, V3, V4, V5, V6, V7, V8					27,20					6,70	6,70
											6,70
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	KG	TOTAL
V1, V2, V3, V4, V5, V6, V7, V8					258,90					102,20	102,20
											102,20
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022										KG
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	KG	TOTAL
P1, P2, P3, P4, P5, P6					95,40					58,80	58,80
V1, V2, V3, V4, V5, V6, V7, V8					183,80					113,30	113,30
											172,10
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	KG	TOTAL
P1, P2, P3, P4, P5, P6					165,20					159,10	159,10
V1, V2, V3, V4, V5, V6, V7, V8					41,80					40,30	40,30
											199,40
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022										KG
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	KG	TOTAL
V1, V2, V3, V4, V5, V6, V7, V8					16,90					41,60	41,60
											41,60
103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022										m³
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
P1				0,2498	0,15	0,45	3,70				0,25
P2				0,2498	0,15	0,45	3,70				0,25
P3				0,4815	0,75	0,15	4,28				0,48
P4				0,2653	0,15	0,45	3,93				0,27
P5				0,2653	0,15	0,45	3,93				0,27
P6				0,4163	0,75	0,15	3,70				0,42
											1,92
92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020										m²
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
V1		1,43	9,2235		6,45	0,15	0,70				9,22
V2		0,66	4,3560		6,60	0,20	0,35				4,36
V3		0,66	4,3560		6,60	0,20	0,35				4,36
V4		1,43	9,2235		6,45	0,15	0,70				9,22
V5		1,43	8,8660		6,20	0,15	0,70				8,87
V6		0,61	2,5437		4,17	0,15	0,35				2,54
V7		0,61	2,5437		4,17	0,15	0,35				2,54
V8		1,43	8,8660		6,20	0,15	0,70				8,87
V3A		0,73	2,1316		2,92	0,15	0,35				2,13
V6A		0,73	3,0441		4,17	0,15	0,35				3,04
V7A		0,73	3,0441		4,17	0,15	0,35				3,04
											58,19
103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022										m³
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
V1				0,6773	6,45	0,15	0,70				0,68
V2				0,4620	6,60	0,20	0,35				0,46
V3				0,4620	6,60	0,20	0,35				0,46
V4				0,6773	6,45	0,15	0,70				0,68
V5				0,6510	6,20	0,15	0,70				0,65
V6				0,2189	4,17	0,15	0,35				0,22
V7				0,2189	4,17	0,15	0,35				0,22
V8				0,6510	6,20	0,15	0,70				0,65

V3A				0,1533	2,92	0,15	0,35				0,15	
V6A				0,2189	4,17	0,15	0,35				0,22	
V7A				0,2189	4,17	0,15	0,35				0,22	
L1				0,4878	6,89	0,59	0,12				0,49	
L5				0,4878	6,89	0,59	0,12				0,49	
											5,58	
UNIDADEIICAV_10		LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), INCLUSIVE ESCORAMENTO. AF_11/2020_PA - ORIGEM: 101963 SINAPI									m²	
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
L2				6,1908		4,62	1,34					6,19
L3				12,1044		4,62	2,62					12,10
L4				12,1968		4,62	2,64					12,20
												30,49
103760		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022									m²	
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
L1				4,0651		6,89	0,59					4,07
L5				4,0651		6,89	0,59					4,07
												8,13
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	KG	TOTAL
						143,40					22,10	22,10
												22,10
ENARIA, VEDAÇÕES 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
P1				3,9888		1,39		2,88				3,99
DEDUÇÃO JA 2a				0,5000		1,00		0,50			-	0,50
P1'				0,7500		1,25		0,60				0,75
P2				3,9888		1,39		2,88				3,99
DEDUÇÃO PM 3a				1,7808		0,84		2,12			-	1,78
P2'				3,5568		1,24		2,88				3,56
DEDUÇÃO PM 3a				1,7808		0,84		2,12			-	1,78
P3				6,8120		2,62		2,60				6,81
DEDUÇÃO JA3-JA2				3,6418		2,62		1,39			-	3,64
P4				5,3712		1,87		2,88				5,37
DEDUÇÃO JA4-JA5				2,5993		1,87		1,39			-	2,60
P4'				7,9776		2,77		2,88				7,98
P5				6,8688		2,39		2,88				6,87
P6				5,3712		1,87		2,88				5,37
DEDUÇÃO JA4-JA5				2,5993		1,87		1,39			-	2,60
P6'				7,9776		2,77		2,88				7,98
P7				17,8560		6,20		2,88				17,86
P8				17,8560		6,20		2,88				17,86
												75,47
105024		VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024									M	
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
PM3a						1,25					2,00	2,50
VÃO ESCADA						1,25					1,00	1,25
JA 2a						1,25					1,00	1,25
JA4-JA5						1,87					2,00	3,74
JA3-JA2						2,62					1,00	2,62
												11,36
105030		CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024									M	
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
JA 2a						1,25					1,00	1,25
JA4-JA5						1,87					2,00	3,74
JA3-JA2						2,62					1,00	2,62
												7,61
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
P1						1,39						1,39
P1'						1,25						1,25
P2						1,39						1,39
P2'						1,24						1,24
P3						2,62						2,62
P4						1,87						1,87
P4'						2,77						2,77
P5						2,39						2,39

P6					1,87						1,87
P6'					2,77						2,77
P7					6,20						6,20
P8					6,20						6,20
											31,93
REVESTIMENTO DE PAREDE											
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
P1			3,8750		1,25		3,10			1,00	3,88
DEDUÇÃO JA 2a			0,5000		1,00		0,50			1,00	- 0,50
P1'			0,8750		1,25		0,70			1,00	0,88
P2			4,1075		1,33		3,10			2,00	8,22
DEDUÇÃO PM 3a			1,7808		0,84		2,12			2,00	- 3,56
P2'			4,1075		1,33		3,10			2,00	8,22
DEDUÇÃO PM 3a			1,7808		0,84		2,12			2,00	- 3,56
P3			8,0910		2,61		3,10			1,00	8,09
DEDUÇÃO JA3-JA2			3,6279		2,61		1,39			1,00	- 3,63
P4			8,3700		2,70		3,10			1,00	8,37
DEDUÇÃO JA4-JA5			2,3630		1,70		1,39			1,00	- 2,36
P4'			7,4400		2,40		3,10			1,00	7,44
P5			7,4400		2,40		3,10			2,00	14,88
P6			8,3700		2,70		3,10			1,00	8,37
DEDUÇÃO JA4-JA5			2,3630		1,70		1,39			1,00	- 2,36
P6'			7,9050		2,55		3,10			1,00	7,91
											60,25
87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_10/2022										m²
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
P7			24,8900		6,55		3,80			1,00	24,89
PILAR			3,6400		0,80		4,55			2,00	7,28
P8			24,3200		6,40		3,80			1,00	24,32
PLATIBANDA			14,5875		19,45		0,75			1,00	14,59
											71,07
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
P1			5,8900		1,55		3,80			1,00	5,89
DEDUÇÃO JA 2a			0,5000		1,00		0,50			1,00	- 0,50
P1'			5,3200		1,40		3,80			1,00	5,32
ENTRADA			3,8750		1,25		3,10			1,00	- 3,88
P3			9,9180		2,61		3,80			1,00	9,92
DEDUÇÃO JA3-JA2			3,6279		2,61		1,39			1,00	- 3,63
P4			22,0015		5,57		3,95			1,00	22,00
DEDUÇÃO JA4-JA5			2,5993		1,87		1,39			1,00	- 2,60
P6			21,1660		5,57		3,80			1,00	21,17
DEDUÇÃO JA4-JA5			2,5993		1,87		1,39			1,00	- 2,60
											51,09
87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024										m²
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
P1			3,8750		1,25		3,10			1,00	3,88
DEDUÇÃO JA 2a			0,5000		1,00		0,50			1,00	- 0,50
P1'			0,8750		1,25		0,70			1,00	0,88
P2			4,1075		1,33		3,10			2,00	8,22
DEDUÇÃO PM 3a			1,7808		0,84		2,12			2,00	- 3,56
P2'			4,1075		1,33		3,10			2,00	8,22
DEDUÇÃO PM 3a			1,7808		0,84		2,12			2,00	- 3,56
P3			8,0910		2,61		3,10			1,00	8,09
DEDUÇÃO JA3-JA2			3,6279		2,61		1,39			1,00	- 3,63
P4			8,3700		2,70		3,10			1,00	8,37
DEDUÇÃO JA4-JA5			2,3630		1,70		1,39			1,00	- 2,36
P4'			7,4400		2,40		3,10			1,00	7,44
P5			7,4400		2,40		3,10			2,00	14,88
P6			8,3700		2,70		3,10			1,00	8,37
DEDUÇÃO JA4-JA5			2,3630		1,70		1,39			1,00	- 2,36
P6'			7,9050		2,55		3,10			1,00	7,91
											60,25
87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022										m²
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
P7			24,8900		6,55		3,80			1,00	24,89
PILAR			3,6400		0,80		4,55			2,00	7,28
P8			24,3200		6,40		3,80			1,00	24,32
PLATIBANDA			14,5875		19,45		0,75			1,00	14,59

											71,07
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
P1			5,8900		1,55		3,80			1,00	5,89
DEDUÇÃO JA 2a			0,5000		1,00		0,50			1,00	- 0,50
P1'			5,3200		1,40		3,80			1,00	5,32
ENTRADA			3,8750		1,25		3,10			1,00	- 3,88
P3			9,9180		2,61		3,80			1,00	9,92
DEDUÇÃO JA3-JA2			3,6279		2,61		1,39			1,00	- 3,63
P4			22,0015		5,57		3,95			1,00	22,00
DEDUÇÃO JA4-JA5			2,5993		1,87		1,39			1,00	- 2,60
P6			21,1660		5,57		3,80			1,00	21,17
DEDUÇÃO JA4-JA5			2,5993		1,87		1,39			1,00	- 2,60
											51,09
UNIDADEIICAV_11	REVESTIMENTO EM PORCELANATO SUPERFÍCIE POLIDA, DIM. 62,5 CM X 62,5 CM, NA COR BEGE, TIPO SUPER BIANCO POLIDO, FABRICANTE ELIZABETH OU EQUIVALENTE TÉCNICO; REJUNTE EM ARGAMASSA TIPO CIMENTCOLA FLEXÍVEL TIPO ACIII, PARA ASSENTAMENTO DE PORCELANATO, RESISTENTE A ÁGUA, NA COR CINZA PLATINA DA QUARTZOLIT OU EQUIVALENTE TÉCNICO (ORIGEM SINAPI 104611)										m²
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
WC		7,30	18,8340				2,58				18,83
DEDUÇÃO JA 2a			0,5000		1,00		0,50				- 0,50
DEDUÇÃO PM 3a			1,7808		0,84		2,12				- 1,78
											16,55
UNIDADEIICAV_31	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHA CERÂMICA TIPO A DIM. 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ACABAMENTO ESMALTE REATIVO, REF SG11141 Cárdenas FABRICANTE ATLAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO; ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA ESPECIAL COLANTE FABRICANTE QUATZOLIT OU EQUIVALENTE TÉCNICO. AF_02/2023 (ORIGEM: 87244 SINAPI)										m²
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
P1			5,8900		1,55		3,80			1,00	5,89
DEDUÇÃO JA 2a			0,5000		1,00		0,50			1,00	- 0,50
P1'			5,3200		1,40		3,80			1,00	5,32
ENTRADA			3,8750		1,25		3,10			1,00	- 3,88
P3			9,9180		2,61		3,80			1,00	9,92
DEDUÇÃO JA3-JA2			3,6279		2,61		1,39			1,00	- 3,63
P4			22,0015		5,57		3,95			1,00	22,00
DEDUÇÃO JA4-JA5			2,5993		1,87		1,39			1,00	- 2,60
P6			21,1660		5,57		3,80			1,00	21,17
DEDUÇÃO JA4-JA5			2,5993		1,87		1,39			1,00	- 2,60
											51,09
UNIDADEIICAV_12	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHA CERÂMICA TIPO A DIM. 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ACABAMENTO ESMALTE REATIVO, REF SG8010 AÇORES FABRICANTE ATLAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO; ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA ESPECIAL COLANTE FABRICANTE QUATZOLIT OU EQUIVALENTE TÉCNICO. AF_02/2023 (ORIGEM: 87244 SINAPI)										m²
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
P7			24,8900		6,55		3,80			1,00	24,89
PILAR			3,6400		0,80		4,55			2,00	7,28
P8			24,3200		6,40		3,80			1,00	24,32
PLATIBANDA			14,5875		19,45		0,75			1,00	14,59
											71,07
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
BEIRAL NOROESTE			3,2250		6,45	0,50					3,23
BEIRAL SUDOESTE			8,3250		5,55	1,50					8,33
BEIRAL SUDESTE			3,2250		6,45	0,50					3,23
ACESSO PEDESTRES			11,1000		5,55	2,00					11,10
											25,87
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
BEIRAL NOROESTE			3,2250		6,45	0,50					3,23
BEIRAL SUDOESTE			8,3250		5,55	1,50					8,33
BEIRAL SUDESTE			3,2250		6,45	0,50					3,23
ACESSO PEDESTRES			11,1000		5,55	2,00					11,10
											25,87
PINTURAS E TEXTURAS											
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
P1'			0,8750		1,25		0,70			1,00	0,88
P2			3,4185		1,33		2,58			1,00	3,42
DEDUÇÃO PM 3a			1,7808		0,84		2,12			1,00	- 1,78
P2'			3,4185		1,33		2,58			2,00	6,84
DEDUÇÃO PM 3a			1,7808		0,84		2,12			2,00	- 3,56

AMBIENTES												TOTAL	
COBERTA PERFIL U 150X60X20			0,6200	4,3400	VOLUME	7,00	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	3,00	13,02
													13,02
100760 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020												m²	
critério medição													
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
COBERTA PERFIL U 150X60X20			0,6200	4,3400		7,00					3,00	13,02	
													13,02
REVESTIMENTO DE PISO													
95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024												m²	
critério medição													
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
WC				3,1200								3,12	
CIRCULAÇÃO				3,1800								3,18	
GUARITA				7,2800								7,28	
													13,58
87630 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021												m²	
critério medição													
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
WC				3,1200								3,12	
CIRCULAÇÃO				3,1800								3,18	
GUARITA				7,2800								7,28	
													13,58
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	
WC											1,00	1,00	
													1,00
98559 TRATAMENTO DE RODAPÉ COM TELA DE POLIÉSTER. AF_09/2023												M	
critério medição													
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
WC			7,30									7,30	
													7,30
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	
WC				3,1200								3,12	
CIRCULAÇÃO				3,1800								3,18	
GUARITA				7,2800								7,28	
													13,58
UNIDADEIICAV_13 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO TÉCNICO DIM. 62,5X62,5 CM, SUPERFÍCIE NATURAL NA COR BEGE, TIPO SUPER BIANCO, FABRICANTE ELIZABETH OU EQUIVALENTE TÉCNICO; ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA TIPO CIMENTCOLA FLEXÍVEL TIPO ACII, REJUNTE NA COR CINZA PLATINA DA QUARTZOLIT OU EQUIVALENTE TÉCNICO; APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE (ORIGEM: SINAPI 87261)												m²	
critério medição													
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
WC				3,1200							1,00	3,12	
CIRCULAÇÃO				3,1800							1,00	3,18	
ESPELHO ESCADA				0,2250	1,25			0,18			4,00	0,90	
													7,20
UNIDADEIICAV_14 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO TÉCNICO DIM. 62,5X62,5 CM, SUPERFÍCIE NATURAL NA COR BEGE, TIPO SUPER BIANCO, FABRICANTE ELIZABETH OU EQUIVALENTE TÉCNICO; ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA TIPO CIMENTCOLA FLEXÍVEL TIPO ACII, REJUNTE NA COR CINZA PLATINA DA QUARTZOLIT OU EQUIVALENTE TÉCNICO; APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE (ORIGEM: SINAPI 87262)												m²	
critério medição													
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
GUARITA				7,2800								7,28	
													7,28
UNIDADEIICAV_15 RODAPÉ CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO TÉCNICO DIM. 62,5X62,5CM, SUPERFÍCIE NATURAL NA COR BEGE, TIPO SUPER BIANCO, FABRICANTE ELIZABETH OU EQUIVALENTE TÉCNICO; ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA TIPO CIMENTCOLA FLEXÍVEL TIPO ACII; REJUNTE NA COR CINZA PLATINA DA QUARTZOLIT OU EQUIVALENTE TÉCNICO. AF_02/2023 (ORIGEM: SINAPI 88650)												M	
critério medição													
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
GUARITA						10,62					1,00	10,62	
DEDUÇÃO PM 3a						0,84					2,00	-	1,68
													8,94
101094 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020												M	
critério medição													
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
						1,25						1,25	
													1,25
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
SOLEIRA 01					0,80	0,15						0,80
SOLEIRA 02					0,80	0,15						0,80
												1,60
FORRO												
96114		FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS										m²
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
WC				3,1200								3,12
CIRCULAÇÃO				3,1800								3,18
GUARITA				7,2800								7,28
												13,58
UFPE 12.442		JUNTA DE DILATAÇÃO PARA FORRO DE GESSO ACARTONADO (REF SINAPI 96121)										M
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
WC			7,30									7,30
CIRCULAÇÃO			7,30									7,30
GUARITA			10,70									10,70
												25,30
ESQUADRIAS												
UNIDADEIICAV_51		PEITORIL LINEAR EM GRANITO BRANCO DALLAS, L = 19CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (ORIGEM: SINAPI 101965)										M
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
GUARITA						1,87					4,00	7,48
GUARITA						2,61					2,00	5,22
												12,70
UNIDADEIICAV_16		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA PM 3a - 80X 210 CM - PORTA EM MADEIRA SEMI OCA ESP. 35 MM REVESTIDA EM LAMINADO MELAMINICO ALTA PRESSÃO ESPESSURA E=0,8MM COR BRANCO FABRICANTE PERTECH OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM CONJUNTO COMPLETO MAÇANETA E FECHADURA EM AÇO INOX ACABAMENTO POLIDO, LINHA ARCUS FABRICANTE HAFELE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM DOBRADIÇA EM LATÃO 3"X2 1/2" REFORÇADA COM ANÉIS REF. 85 ACABAMENTO CROMADO CR FABRICANTE LA FONTE OU EQUIVALENTE TÉCNICO E GRADE EM MADEIRA DE LEI APARELHADA TIPO MAÇARANDUBA COM APLICAÇÃO DE VERNIZ POLIURETÂNICO FABRICANTE CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO										UN
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
WC											1,00	1,00
GUARITA											1,00	1,00
												2,00
UNIDADEIICAV_02		PORTAO DE CORRER PF1 VEICULOS - DIMENSOES 6,15M X 2,80M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										UN
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
ACESSO VEÍCULOS											1,00	1,00
												1,00
UNIDADEIICAV_03		PORTAO DE GIRO 2 FOLHAS PF2 PEDESTRE - DIMENSOES 2,00M X 2,80M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										UN
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
ACESSO PEDESTRES											1,00	1,00
												1,00
UNIDADEIICAV_17		JANELA JA 2a TIPO MAXIMAR (DIMENSÕES: 1,00M X 0,50M) EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRONZE, LINHA 25, COM PELÍCULA MÍNIMA DE 15 MICRONS, COM VIDRO TRANSPARENTE 4MM, BATENTE, FERRAGENS, CONTRAMARCO, ARREIMATE E GUARNIÇÃO DE BORRACHA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										UN
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
WC											1,00	1,00
												1,00
UNIDADEIICAV_18		JANELA (JA 02) PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10 MM, DIMENSÕES 0,35 M X 1,35 M, INCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 (REF SINAPI 102182)										UN
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
GUARITA											4,00	4,00
												4,00
UNIDADEIICAV_19		JANELA (JA 04) PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10 MM, DIMENSÕES 0,44 M X 1,35 M, INCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 (REF SINAPI 102182)										UN
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
GUARITA											4,00	4,00
												4,00
UNIDADEIICAV_20		JANELA (JA 03) FIXA DE VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10 MM, DIMENSÕES 0,71 M X 1,35 M, INCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 (REF SINAPI 102181)										UN
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
GUARITA											2,00	2,00
												2,00
UNIDADEIICAV_21		JANELA (JA 05) FIXA DE VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10 MM, DIMENSÕES 0,88 M X 1,35 M, INCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 (REF SINAPI 102181)										UN
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
GUARITA											2,00	2,00
												2,00

COBERTA											
104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019										KG
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE (KG/M)	QUANTIDADE	TOTAL
PERFIL 150X60X20					7,00				6,78	3,00	142,45
											142,45
UFPE 12.496	TELHAMENTO COM TELHA GALVALUME TERMOACÚSTICA COM ISOLAMENTO EM POLIISOCIANURATO (PIR) INJETADO, E=50 MM, DENSIDADE 35 KG/M3, FACE EXTERNA EM PERFIL TRAPEZOIDAL ESPESSURA 0,50 MM; FACE INTERNA EM CHAPA NERVURADA, ESPESSURA 0,50 M, AMBAS AS FACES PRÉ-PINTADAS NA COR RAL 9003, FABRICANTE ISOESTE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUSO IÇAMENTO - OBRA NUPIT(REF SINAPI 94216)										m²
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
			18,0700		2,60	6,95				2,00	36,14
											36,14
UFPE 05.188	ALGEROZ DE CONCRETO ARMADO COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (FCK = 20 MPA), MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 25 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
					2,70					4,00	10,80
											10,80
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
		27,00									27,00
											27,00
UFPE 05.116	CUMEIRA METÁLICA TRAPEZOIDAL PADRÃO LARGURA 300 MM PARA CADA LADO COMPRIMENTO ÚTIL 1.00 M FABRICANTE ISOESTE OU EQUIVALENTE TÉCNICO (REF CPOS/CDHU 16.12.200)										M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
					7,10						7,10
											7,10
CAV_ARQ_11	ACABAMENTO METÁLICO FRONTAL PARA TELHA TERMOACÚSTICA 50MM, FABRICANTE ISOESTE OU EQUIVALENTE TÉCNICO (REF SINAPI 101979)										M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
					6,90					2,00	13,80
											13,80
CAV_ARQ_12	ACABAMENTO METÁLICO LATERAL PARA TELHA TERMOACÚSTICA 50MM, FABRICANTE ISOESTE OU EQUIVALENTE TÉCNICO (REF SINAPI 101979)										M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
					2,60					4,00	10,40
											10,40
IMPERMEABILIZAÇÃO											
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021										m²
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
CALHAS		1,50	10,8750		7,25					2,00	21,75
											21,75
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		1,50	10,8750		7,25					2,00	21,75
											21,75
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		0,85	6,1625		7,25					2,00	12,33
											12,32
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		0,65	4,7125		7,25					2,00	9,43
											9,42
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			1,5400		2,80	0,55				4,00	6,16

DIVERSOS

UFPE 12.72

critério medição

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INOX AISI 304 Ø 1 1/2" ACABAMENTO ESCOVADO ESPESSURA 1.50MM (REF ORSE 8759)

M

AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
CIRCULAÇÃO					1,50					2,00	3,00
											3,00

UNIDADEICAV_52

critério medição

CHAPIM DE ACABAMENTO EM GRANITO NATURAL POLIDO TIPO BRANCO DALLAS, LARGURA 14 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (ORIGEM: SINAPI 98689)

M

AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
JARDINEIRA					0,95					2,00	1,90
JARDINEIRA					2,99					1,00	2,99
											4,89

105521

critério medição

ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024

m²

AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
JARDINEIRA			2,6400								2,64
											2,64

98520

critério medição

APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024

m²

AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
JARDINEIRA			2,6400								2,64
											2,64

103946

critério medição

PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024

m²

AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
JARDINEIRA			2,6400								2,64
											2,64

UFPE 16.22

critério medição

FITA ANTIDERRAPANTE SAFETY WALK LARGURA 5 CM LINHA CONFORMABLE ALTO TRÁFEGO, MARCA 3M OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF ORSE 2228)

M

AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
CIRCULAÇÃO					1,25					4,00	5,00
											5,00

UNIDADEICAV_22

critério medição

RASGO LINEAR MECANIZADO, PARA EXECUÇÃO DE RESPINGADOR EM PERFIL U DE ALUMINIO DIM. 1" x 1", EMBUTIDO NO TETO (ORIGEM: 104780 SINAPI)

M

AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
BEIRAL NOROESTE					6,35					1,00	6,35
BEIRAL SUDESTE					6,35					1,00	6,35
BEIRAL SUDOESTE					6,35					1,00	6,35
											19,05

UNIDADEICAV_53

critério medição

BANCADA (BA01) DE GRANITO NATURAL POLIDO BRANCO DALLAS, DIM. 2,61X 0,50M, MONTANTES EM GRANITO NATURAL POLIDO TIPO BRANCO DALLAS PARA SUSTENTAÇÃO, CONFORME DETALHE DE PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (ORIGEM: SINAPI 86889)

UN

AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
GUARITA										1,00	1,00
											1,00

STALAÇÕES HIDROSSANITARIAS

HIDRÁULICA

89356

critério medição

TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

M

AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										13,00	13,00
											13,00

89378

critério medição

LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

UN

AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										5,00	5,00
											5,00

89362

critério medição

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

UN

AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										6,00	6,00
											6,00

89395

critério medição

TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

UN

AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										3,00	3,00
											3,00

89987

REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021

UN

critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
											1,00	1,00
												1,00
89383		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022										UN
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
											2,00	2,00
												2,00
90373		JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022										UN
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
											4,00	4,00
												4,00
104779		RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023										M
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
											13,00	13,00
												13,00
90466		CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023										M
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
											13,00	13,00
												13,00
SANITÁRIA												
89744		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022										UN
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
											1,00	1,00
												1,00
COMP 4º E CAV - 10.20		JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MODELO 1562/ORSE)										UN
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
											1,00	1,00
												1,00
89707		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022										UN
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
											1,00	1,00
												1,00
89724		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022										UN
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
											2,00	2,00
												2,00
89714		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022										M
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
											6,00	6,00
												6,00
89712		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022										M
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
											2,00	2,00
												2,00
89711		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022										M
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
											3,00	3,00
												3,00
89726		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022										UN
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
											1,00	1,00
												1,00

97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										2,00	2,00
											2,00
SISTEMA FINAL DE ESGOTO											
FOSSA SÉPTICA											
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024										m²
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
			14,3100		5,30	2,70					14,31
											14,31
96536											
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024										m²	
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
PAR-1			20,5000		5,00		2,05				20,50
PAR-2			20,5000		5,00		2,05				20,50
PAR-3			9,8400		2,40		2,05				9,84
PAR-4			9,8400		2,40		2,05				9,84
											60,68
92538											
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020										m²	
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
			11,6400		5,00	2,40					11,64
											11,64
UFPE 23.157											
CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK=35 MPA, COM ADITIVO CRISTALIZANTE, USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. ORIGEM SINAPI (103684)										m³	
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
LAJE FUNDO				1,8750	2,50	5,00	0,15			1,00	1,88
PAR-1/PAR-2				1,3125	5,00	0,15	1,75			2,00	2,63
PAR-3/PAR-4				0,7088	2,70	0,15	1,75			2,00	1,42
LAJE TAMPA				2,1465	5,30	2,70	0,15			1,00	2,15
											8,06
92917											
ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022										KG	
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	KG	TOTAL
					645,00					258,00	258,00
											258,00
92919											
ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022										KG	
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	KG	TOTAL
					817,00					515,00	515,00
											515,00
92921											
ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022										KG	
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	KG	TOTAL
					171,00					171,00	171,00
											171,00
98556											
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023										m²	
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
LAJE FUNDO			12,5000		2,50	5,00				1,00	12,50
PAR-1/PAR-2			8,7500		5,00	1,75				2,00	17,50
PAR-3/PAR-4			4,2000		2,40	1,75				2,00	8,40
											38,40
97734											
PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018										m³	
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
				0,02	0,70	0,70	0,05			2,00	0,05
											0,04
FILTRO ANAERÓBICO											
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024										m²
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
			19,0000		4,75	4,00					19,00
											19,00
96536											
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024										m²	

critério medição												
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
LAJE FUNDO			2,6250		17,50		0,15			1,00	2,63	
PAR-1 A PAR-4 EXT			8,3300		3,40		2,45			4,00	33,32	
PAR-1 A PAR-4 INT			7,5950		3,10		2,45			4,00	30,38	
COMPLEMENTO EXT			1,8375		0,75		2,45			3,00	5,51	
COMPLEMENTO INT			1,4700		0,60		2,45			3,00	4,41	
CALHA VERTEDOURA FUNDO			1,9840		0,64		3,10			1,00	1,98	
CALHA VERTEDOURA LATERAIS			0,4650		0,15		3,10			4,00	1,86	
PILARETES			0,0800		0,20		0,40			80,00	6,40	
											86,49	
92538 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020											m²	
critério medição												
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
LAJE TAMPA			9,6100		3,10	3,10				1,00	9,61	
DEDUÇÃO VAZIO			0,3600		0,60	0,60				2,00	- 0,72	
COMPLEMENTO			0,5400		0,60	0,90				1,00	0,54	
											9,43	
UFPE 23.157 CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK=35 MPA, COM ADITIVO CRISTALIZANTE, USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. ORIGEM SINAPI (103684)												m³
critério medição												
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
LAJE FUNDO				2,8500	4,75	4,00	0,15			1,00	2,85	
PAR-1/PAR-2				1,1730	3,40	0,15	2,30			2,00	2,35	
PAR-3/PAR-4				1,0695	3,10	0,15	2,30			2,00	2,14	
COMPLEMENTO PAREDE				0,2588	0,75	0,15	2,30			2,00	0,52	
COMPLEMENTO PAREDE				0,2070	0,60	0,15	2,30			1,00	0,21	
LAJE TAMPA				1,7340	3,40	3,40	0,15			1,00	1,73	
DEDUÇÕES TAMPA				0,0540	0,60	0,60	0,15			2,00	- 0,11	
COMPLEMENTO TAMPA				0,1013	0,75	0,90	0,15			1,00	0,10	
CALHA VERTEDOURA				0,2294	3,10	0,74	0,10			1,00	0,23	
PILARETES				0,0160	0,20	0,20	0,40			25,00	0,40	
											10,41	
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	KG	TOTAL	
					60,00					10,00	10,00	
											10,00	
92916 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022											KG	
critério medição												
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	KG	TOTAL	
					179,00					45,00	45,00	
											45,00	
92917 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022											KG	
critério medição												
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	KG	TOTAL	
					725,00					290,00	290,00	
											290,00	
92919 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022											KG	
critério medição												
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	KG	TOTAL	
			0,0000		1075,00					678,00	678,00	
											678,00	
92921 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022											KG	
critério medição												
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	KG	TOTAL	
					94,00					94,00	94,00	
											94,00	
98556 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023											m²	
critério medição												
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
LAJE FUNDO			9,6100		3,10	3,10				1,00	9,61	
PAR-1 A PAR-4			7,1300		3,10	2,30				4,00	28,52	
											38,13	
97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018											m³	
critério medição												
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
TAMPAS				0,0245	0,70	0,70	0,05			2,00	0,05	
											0,04	
UNIDADE/CAV_38 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, EXCETO ARMAÇÃO. AF_03/2024 (ORIGEM: SINAPI 97735)											m³	

critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
FUNDO FALSO					0,0702	0,77	0,77	0,12			16,00	1,12
												1,12
SUMIDOURO												
95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024										m²
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
BASE ALVENARIA				0,7200		4,80	0,15					0,72
												0,72
101159		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020										m²
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
PAR-1/PAR-2				1,6800		1,40		1,20			2,00	3,36
PAR-3/PAR-4				1,4400		1,20		1,20			2,00	2,88
												6,24
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
PAR-1 A PAR-4				1,4400		1,20		1,20			8,00	11,52
												11,52
87547		MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024										m²
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
PAR-1 A PAR-4				1,4400		1,20		1,20			8,00	11,52
												11,52
UFPE 11.246		ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, DIÂMETRO DE 10CM, PARA EXECUÇÃO DE SUMIDOURO. AF_05/2020 (ORIGEM: 101173 SINAPI)										M
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
						1,20					12,00	14,40
												14,40
102717		ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021										m³
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
					0,2880	1,20	1,20	0,20			1,00	0,29
				0,0079	0,0094			1,20			12,00	0,11
												0,40
97734		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018										m²
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
					0,0343	1,40	0,35	0,07			4,00	0,14
												0,13
, CONEXÕES E CAIXAS ENTERRADAS												
90695		TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021										M
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
											20,00	20,00
												20,00
90694		TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021										M
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
											3,00	3,00
												3,00
89701		TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022										UN
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
											1,00	1,00
												1,00
104064		CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022										UN
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
											1,00	1,00
												1,00
97901		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020										UN
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
											1,00	1,00

											1,00
97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										2,00	2,00
											2,00
LHOS SANITÁRIOS E COMPLEMENTOS											
UNIDADEICAV_23	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA DIMENSÕES 1,25X0,60M, EM GRANITO NATURAL POLIDO BRANCO DALLAS E=20MM ENGASTADA 5CM 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"X 1 1/2" REF. 1680.C100.112 FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO; TORNEIRA METÁLICA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA LAVATÓRIO, CABAMENTO CROMADO, REF. 1173.C.CONF LINHA DECAMATIC ECO CONFORTO, LIGAÇÃO FLEXÍVEL MALHA DE AÇO 30CM REF. 4607.C FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO; CONFORME DETALHES DE PROJETO (ORIGEM: SINAPI 86889)										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										1,00	1,00
											1,00
UFPE 12.97	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA NA COR BRANCO REF. P115.17 LINHA IZY CONFORTO FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO (REF SINAPI 100878)										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										1,00	1,00
											1,00
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
										1,00	1,00
											1,00
UFPE 11.02	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO TIPO ROLÃO (300/500M) LINHA CLEAN VELOX, NA COR BRANCO, REF. C19650 FABRICANTE PREMISSE OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 95544)										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										1,00	1,00
											1,00
UFPE 13.03	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA TIPO INTERFOLHAS 2 OU 3 DOBRAS LINHA CLEAN VELOX, NA COR BRANCO, REF. C19533 FABRICANTE PREMISSE OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 95547)										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										1,00	1,00
											1,00
UFPE 11.28	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO PARA SER USADO COM REFIL OU RESERVATÓRIO 800 ML, NA COR BRANCO, REF. C19429 LINHA CLEAN VELOX, FABRICANTE PREMISSE OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.. SINAPI 95547)										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										1,00	1,00
											1,00
DRENAGEM DOS SPLITS											
UFPE 11.597	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO COM ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (ORIGEM: 89865 SINAPI)										M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										8,00	8,00
											8,00
89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										3,00	3,00
											3,00
89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										5,00	5,00
											5,00
89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										1,00	1,00
											1,00
104178	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										1,00	1,00
											1,00
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022										M

critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										0,40	0,40
											0,40
104779	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023										M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										8,00	8,00
											8,00
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023										M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										8,00	8,00
											8,00
DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS											
UFPE 11.115	RALO HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI DN 100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										2,00	2,00
											2,00
89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022										M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										14,00	14,00
											14,00
UFPE 11.244	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. (ORIGEM: 89750 SINAPI)										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										2,00	2,00
											2,00
UFPE 11.245	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, INCLUSO CHAPISCO E REBOCO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E FUNDO COM CAMADA DE BRITA H=10CM. AF_12/2020 (ORIGEM: 99253 SINAPI)										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										1,00	1,00
											1,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										10,00	10,00
											10,00
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										2,00	2,00
											2,00
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										1,00	1,00
											1,00
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										1,00	1,00
											1,00
MODELO ORSE 12223	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - ORIGEM ORSE 12223										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										1,00	1,00
											1,00
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										3,00	3,00
											3,00
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										1,00	1,00
											1,00

											1,00
UFPE 28.57	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V (REF ORSE 9041)										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										2,00	2,00
											2,00
UFPE 11.251	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC 30MA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. ORSE 7996)										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										1,00	1,00
											1,00
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										1,00	1,00
											1,00
91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										1,00	1,00
											1,00
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										2,00	2,00
											2,00
UFPE 12.106	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DIMENSÃO 20X20X10CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.SINAPI 100556)										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										1,00	1,00
											1,00
97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										1,00	1,00
											1,00
UFPE12.64	REFLETOR LED BRANCO FRIIO 100W / 6500K /10000Lms - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. ORSE 13148)										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										4,00	4,00
											4,00
91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										40,00	40,00
											40,00
95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										40,00	40,00
											40,00
97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021										M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										15,00	15,00
											15,00
UFPE 12.711	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL 50mm 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.SBC 059078)										M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										4,00	4,00
											4,00
UFPE 12.68	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. ORIGEM SINAPI 95727										M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										25,00	25,00
											25,00
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023										M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										30,00	30,00

											30,00
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023										M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										25,00	25,00
											25,00
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023										M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										8,00	8,00
											8,00
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023										M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										240,00	240,00
											240,00
92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015										M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										40,00	40,00
											40,00
104785	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS; DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METALICA RIGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4"; FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023										M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										80,00	80,00
											80,00
91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										40,00	40,00
											40,00
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										10,00	10,00
											10,00
UFPE 11.250	Curva 90 graus para eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, com rosca, diâmetro de 50 mm (2"), fornecimento e instalação (ORIGEM: 12460 ORSE)										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										1,00	1,00
											1,00
CONTAINER											
INFRAESTRUTURA											
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
EIXO X					15,63					2,00	31,26
EIXO Y					8,09					2,00	16,18
											47,44
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024										m³
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
SP 60X60				0,6500	1,00	1,00	0,65			10,00	6,50
BL 30X30				0,1862	0,70	0,70	0,38			6,00	1,12
ALVENARIA (Y)				0,3671	1,61	0,60	0,38			2,00	0,73
ALVENARIA (X)				0,3876	1,70	0,60	0,38			5,00	1,94
ALVENARIA RAMPA				0,9576	4,20	0,60	0,38			1,00	0,96
											11,24
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
SP 60X60			0,4900		0,70	0,70				10,00	4,90
BL 30X30			0,1600		0,40	0,40				6,00	0,96
ALVENARIA (Y)			0,4830		1,61	0,30				2,00	0,97
ALVENARIA (X)			0,5100		1,70	0,30				5,00	2,55
ALVENARIA RAMPA			1,2600		4,20	0,30				1,00	1,26
											10,63
96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, 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
SP 60X60			0,4800		0,60	0,60	0,20			10,00	4,80

BL 30X30			0,6000		0,30	0,30	0,50			6,00	3,60
PILARETES			0,4400		0,20	0,20	0,55			10,00	4,40
											12,80
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024										KG
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	KG	TOTAL
SP 60X60										36,50	36,50
											36,50
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	KG	TOTAL
SP 60X60										6,80	6,80
											6,80
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	KG	TOTAL
SP 60X60										22,20	22,20
											22,20
UFPE 04.02	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (REF SINAPI 96557)										m³
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
SP 60X60				0,0720	0,60	0,60	0,20			10,00	0,72
BL 30X30				0,0450	0,30	0,30	0,50			6,00	0,27
PILARETES				0,0220	0,20	0,20	0,55			10,00	0,22
											1,21
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
ESCOVAÇÃO				11,2400						1,00	11,24
CONCRETO MAGRO			10,6300	0,5315			0,05			1,00	- 0,53
SP 60X60				0,0720	0,60	0,60	0,20			10,00	- 0,72
BL 30X30				0,0297	0,30	0,30	0,33			6,00	- 0,18
PILARETES				0,0160	0,20	0,20	0,40			10,00	- 0,16
ALVENARIA (Y)				0,1459	2,21	0,20	0,33			2,00	- 0,29
ALVENARIA (X)				0,1584	2,40	0,20	0,33			5,00	- 0,79
											8,56
103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) 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
ALVENARIA (Y)			1,1050		2,21		0,50			2,00	2,21
ALVENARIA (X)			1,2000		2,40		0,50			5,00	6,00
ALVENARIA (X)			2,2440		11,22		0,20			1,00	2,24
ALVENARIA RAMPA			2,1000		4,20		0,50			1,00	2,10
											12,55
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
ALVENARIA (Y)			1,1050		2,21		0,50			4,00	4,42
ALVENARIA (X)			1,2000		2,40		0,50			10,00	12,00
ALVENARIA (X)			2,2440		11,22		0,20			2,00	4,49
ALVENARIA RAMPA			2,1000		4,20		0,50			2,00	4,20
											25,10
87547	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M²; E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024										m²
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
ALVENARIA (Y)			1,1050		2,21		0,50			4,00	4,42

											1,00
UFPE 11.258	PILAR METÁLICO COM DOIS PERFIS "U" DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 100X50X20 E=3,00MM, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA (ORIGEM: 100766 SINAPI)										KG
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE (KG/M)	KG	TOTAL
							15,72		8,96	140,85	140,85
											140,85
ENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS											
UNIDADEIICAV_25	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS, COM PREENCHIMENTO DE LÃ DE ROCHA DE 2" DE ESPESSURA E 32KG/M³ DE DENSIDADE. AF_07/2023_PS (ORIGEM: SINAPI 96370)										m²
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
P09			5,1040		2,20		2,32				5,10
P13			5,1040		2,20		2,32				5,10
											10,20
UNIDADEIICAV_26	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS, COM PREENCHIMENTO DE LÃ DE ROCHA DE 2" DE ESPESSURA E 32KG/M³ DE DENSIDADE. AF_07/2023_PS (ORIGEM: SINAPI 96371)										m²
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
P01			6,9600		3,00		2,32				6,96
P02			6,9600		3,00		2,32				6,96
P03			6,1480		2,65		2,32				6,15
P04			6,9600		3,00		2,32				6,96
P05			6,9600		3,00		2,32				6,96
P06			6,9600		3,00		2,32				6,96
P07			6,1480		2,65		2,32				6,15
P08			6,9600		3,00		2,32				6,96
											54,05
UNIDADEIICAV_27	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS, COM PREENCHIMENTO DE LÃ DE ROCHA DE 2" DE ESPESSURA E 32KG/M³ DE DENSIDADE. AF_07/2023_PS (ORIGEM: SINAPI 96358)										m²
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
P10			5,1040		2,20		2,32				5,10
P11			5,1040		2,20		2,32				5,10
P12			5,1040		2,20		2,32				5,10
											15,31
UNIDADEIICAV_28	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES SEÇÃO RETANGULAR 40MMX20MM ESP. 1,5MM, GRADIL EM TELA ONDULADA FIO 14BWG MALHA QUADRADA 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO, CONFORME DETALHE DE PROJETO. AF_04/2019_PS (ORIGEM: SINAPI 99839)										M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
ESPERA					15,61						15,61
RAMPA					10,92						10,92
											26,53
COBERTA											
UFPE 12.496	TELHAMENTO COM TELHA GALVALUME TERMOACÚSTICA COM ISOLAMENTO EM POLIISOCIANURATO (PIR) INJETADO, E=50 MM, DENSIDADE 35 KG/M3, FACE EXTERNA EM PERFIL TRAPEZOIDAL ESPESSURA 0,50 MM; FACE INTERNA EM CHAPA NERVURADA, ESPESSURA 0,50 M, AMBAS AS FACES PRÉ-PINTADAS NA COR RAL 9003, FABRICANTE ISOESTE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUSO IÇAMENTO - OBRA NUPIT(REF SINAPI 94216)										m²
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
			74,1000		13,00	5,70					74,10
											74,10
104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019										KG
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE KG/M	QUANTIDADE	TOTAL
PERFIL 150X50X20 - LONGITUDINAL					13,00				6,22	2,00	161,63
PERFIL 150X50X20 - TRANSVERSAL					4,70				6,22	6,00	175,31
PERFIL 300X75X20					13,00				11,22	1,00	145,82
											482,76
CAV_ARQ_11	ACABAMENTO METÁLICO FRONTAL PARA TELHA TERMOACÚSTICA 50MM, FABRICANTE ISOESTE OU EQUIVALENTE TÉCNICO (REF SINAPI 101979)										M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
					13,00					2,00	26,00
											26,00
CAV_ARQ_12	ACABAMENTO METÁLICO LATERAL PARA TELHA TERMOACÚSTICA 50MM, FABRICANTE ISOESTE OU EQUIVALENTE TÉCNICO (REF SINAPI 101979)										M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
					5,70					2,00	11,40
											11,40
PINTURAS E TEXTURAS											
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

100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE										m²
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
CONTAINER - EIXO X			29,1368		12,04		2,42			4,00	116,55
CONTAINER - EIXO Y			5,9048		2,44		2,42			4,00	23,62
DEDUÇÃO PORTA PP3			2,0283			0,95	2,14			8,00	- 16,23
DEDUÇÃO JANELA JP1			1,0584			1,74	0,61			8,00	- 8,47
											115,47
UFPE 05.115	PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO À BASE DE POLIURETANO ACRÍLICO ALIFÁTICO, COM ESPESSURA SECA DE 70 MICRAS, CONFORME NORMAS PETROBRÁS N-2677, RETHANE FLV 653 - RENNER OU EQUIVALENTE TÉCNICO (REF ORSE 3714)										m²
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
CONTAINER - EIXO X			29,1368		12,04		2,42			4,00	116,55
CONTAINER - EIXO Y			5,9048		2,44		2,42			4,00	23,62
DEDUÇÃO PORTA PP3			2,0283			0,95	2,14			8,00	- 16,23
DEDUÇÃO JANELA JP1			1,0584			1,74	0,61			8,00	- 8,47
											115,47
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020										m²
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
COBERTA PERFIL U 300		0,9000	11,7000		13,00					1,00	11,70
COBERTA PERFIL U 150		0,5000	6,5000		13,00					2,00	13,00
COBERTA PERFIL U 150 LONGITUDINAL		0,5000	2,3500		4,70					6,00	14,10
COBERTA PERFIL U 150 TRANSVERSAL		0,4000	0,8880		2,22					6,00	5,33
PILAR METALICO 100X100		0,1200	6,2076		51,73					1,00	6,21
GUARDA CORPO 40X20		0,1197	0,7780		6,50					4,00	3,11
CORRIMAO TUBO D 1 1/2"											53,44
100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020										m²
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
COBERTA PERFIL U 300		0,9000	11,7000		13,00					1,00	11,70
COBERTA PERFIL U 150		0,5000	6,5000		13,00					2,00	13,00
COBERTA PERFIL U 150		0,5000	2,3500		4,70					6,00	14,10
PILAR METALICO 100X100		0,4000	0,8880		2,22					6,00	5,33
GUARDA CORPO 40X20		0,1200	6,2076		51,73					1,00	6,21
CORRIMAO TUBO D 1 1/2"		0,1197	0,7780		6,50					4,00	3,11
											53,44
REVESTIMENTO DE PISO											
UFPE 11.139	PISO REVESTIDO EM MANTA VINÍLICA HOMOGÊNEA FORMATO 2X23.00M ESPESSURA 2MM, FABRICANTE TARKETT, LINHA ECLIPSE PREMIUM REF 21020969 OU EQUIVALENTE TÉCNICO (REF CPOS/CDHU 21.02.281)										m²
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
CONS. 1			6,6600								6,66
CONS. 2			6,6600								6,66
CURATIVO			5,8700								5,87
VACINA			6,6600								6,66
											25,85
UFPE 16.102	ENCERAMENTO DE PISO VINÍLICO										m²
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
CONS. 1			6,6600								6,66
CONS. 2			6,6600								6,66
CURATIVO			5,8700								5,87
VACINA			6,6600								6,66
											25,85
UFPE 11.140	RODAPÉ ATÉ A ALTURA DE 7,5CM EM REVESTIMENTO VINÍLICO HOMOGÊNEO COM TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE EM PUR REFORÇADO, FORMATO MANTA 2X23.00M ESPESSURA 2MM, LINHA ECLIPSE PREMIUM, FABRICANTE TARKETT REF 21020969 OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM APLICAÇÃO 01 DEMÃO DE CERA ACRÍLICA										m
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
CONS. 1		9,5000									9,50
CONS. 2		9,5000									9,50
CURATIVO		8,8000									8,80
VACINA		9,5000									9,50
											37,30
UNIDADEIICAV_37	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (ORIGEM: SINAPI 98689)										M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
					1,10					1,00	1,10
											1,10
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024										m²
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
ESPERA			31,1865		12,23	2,55					31,19

PATAMAR				1,5860		1,22		1,30				1,59
RAMPA				5,0830		3,91		1,30				5,08
												37,85
87630		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021										m²
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
ESPERA				31,1865		12,23	2,55					31,19
PATAMAR				1,5860		1,22	1,30					1,59
RAMPA				5,0830		3,91	1,30					5,08
												37,85
UNIDADEIICAV_24		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO TÉCNICO DIM. 62,5X62,5 CM, SUPERFÍCIE NATURAL NA COR BEGE, TIPO SUPER BIANCO, FABRICANTE ELIZABETH OU EQUIVALENTE TÉCNICO; ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA TIPO CIMENTCOLA FLEXÍVEL TIPO ACIII, REJUNTE NA COR CINZA PLATINA DA QUARTZOLIT OU EQUIVALENTE TÉCNICO; APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE (ORIGEM: SINAPI 87263)										m²
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
ESPERA				31,1865		12,23	2,55					31,19
												31,18
UNIDADEIICAV_15		RODAPÉ CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO TÉCNICO DIM. 62,5X62,5CM, SUPERFÍCIE NATURAL NA COR BEGE, TIPO SUPER BIANCO, FABRICANTE ELIZABETH OU EQUIVALENTE TÉCNICO; ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA TIPO CIMENTCOLA FLEXÍVEL TIPO ACIII; REJUNTE NA COR CINZA PLATINA DA QUARTZOLIT OU EQUIVALENTE TÉCNICO. AF_02/2023 (ORIGEM: SINAPI 88650)										M
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
ESPERA						15,51						15,51
												15,51
UFPE 13.31		REVESTIMENTO DE ALTA RESISTENCIA MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA 12MM; COR NATURAL; 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										m²
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
PATAMAR				1,5860		1,22	1,30					1,59
RAMPA				5,0830		3,91	1,30					5,08
												6,66
104658		PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024										m²
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
RAMPA				0,2500		1,00	0,25				2,00	0,50
												0,50
FORRO												
UFPE 11.141		FORRO EM DRYWALL COM COM PREENCHIMENTO DE LÂ DE ROCHA DE 2" DE ESPESSURA E 32KG/M² DE DENSIDADE, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (ORIGEM: 96114 SINAPI)										m²
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
CONS. 1				6,6600								6,66
CONS. 2				6,6600								6,66
CURATIVO				5,8700								5,87
VACINA				6,6600								6,66
												25,85
UFPE 12.442		JUNTA DE DILATAÇÃO PARA FORRO DE GESSO ACARTONADO (REF SINAPI 96121)										M
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
CONS. 1			10,4000									10,40
CONS. 2			10,4000									10,40
CURATIVO			9,7000									9,70
VACINA			10,4000									10,40
												40,90
ESQUADRIAS												
UFPE 02.002		CORTE OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 6,3MM (REF SEINFRA C5046)										M
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
JANELAS JP 01			4,2000								4,00	16,80
PORTAS PP3			5,8000								4,00	23,20
												40,00
94588		CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019										M
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
JANELAS JP 01			4,2000								4,00	16,80
PORTAS PP3			5,8000								4,00	23,20
												40,00
UNIDADEIICAV_01		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA (JP 01) MAXIMAR COM 2 FOLHAS DIM. 0,80M x 0,50M COM GRADE E FOLHA EM PVC NA COR BRANCO, PADRÃO CONFIARE, LINHA EVEREST MAX, FABRICANTE DECEUNINJK OU EQUIVALENTE TÉCNICO										UN
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
CONS. 1											2,00	2,00
CONS. 2											2,00	2,00
CURATIVO											2,00	2,00
VACINA											2,00	2,00
												8,00

UNIDADEIICAV_04		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA (PP 3) DE GIRO COM 1 FOLHA DIM. 0,80M x 2,10M COM GRADE E FOLHA EM PVC NA COR BRANCO, PADRÃO CONFIARE, LINHA EVEREST MAX, FABRICANTE DECEUNINCK OU EQUIVALENTE TÉCNICO										UN
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
CONS. 1											1,00	1,00
CONS. 2											1,00	1,00
CURATIVO											1,00	1,00
VACINA											1,00	1,00
												4,00
STALAÇÕES HIDROSSANITARIAS												
HIDRAULICA												
89357		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022										M
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
											6,00	6,00
												6,00
89356		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022										M
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
											11,00	11,00
												11,00
89386		LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022										UN
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
											3,00	3,00
												3,00
89378		LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022										UN
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
											5,00	5,00
												5,00
89413		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022										UN
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
											2,00	2,00
												2,00
89443		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022										UN
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
											1,00	1,00
												1,00
89380		LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022										UN
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
											2,00	2,00
												2,00
89362		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022										UN
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
											2,00	2,00
												2,00
89395		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022										UN
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
											2,00	2,00
												2,00
90373		JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022										UN
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
											4,00	4,00
												4,00
94495		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021										UN
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL

SANITÁRIA											
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022										M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										10,00	10,00
											10,00
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										2,00	2,00
											2,00
97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										4,00	4,00
											4,00
UFPE 11.245	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, INCLUSO CHAPISCO E REBOCO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E FUNDO COM CAMADA DE BRITA H=10CM. AF_12/2020 (ORIGEM: 99253 SINAPI)										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										1,00	1,00
											1,00
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022										M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										6,00	6,00
											6,00
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										4,00	4,00
											4,00
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022										M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										6,00	6,00
											6,00
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										4,00	4,00
											4,00
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										8,00	8,00
											8,00
LHOS SANITÁRIOS E COMPLEMENTOS											
UNIDADEIIACV_05	LAVATÓRIO DE CANTO EM LOUÇA NA COR BRANCO REF. L.101.17 LINHA IZY FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO; VÁLVULA DE ESCOAMENTO REF. 1602.C, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO; SIFÃO METÁLICO PARA LAVATÓRIO 1" X 1.1/2" REF. 1680.C100.112 FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO; TORNEIRA METÁLICA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO REF. 1173.C.CONF LINHA DECAMATIC ECO CONFORTO FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, LIGAÇÃO FLEXIVEL EM MALHA AÇO INOX TRANÇADA COM CANOPLA 30CM REF. 4607.C FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - CONFORME DETALHES DE PROJETO										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										4,00	4,00
											4,00
Modelo ORSE 8436	ACABAMENTO PARA REGISTRO DE GAVETA REF 4900.C40.PQ.CR LINHA TARGA FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF ORSE 8436)										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										1,00	1,00
											1,00
UFPE 13.03	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA TIPO INTERFOLHAS 2 OU 3 DOBRAS LINHA CLEAN VELOX, NA COR BRANCO, REF. C19533 FABRICANTE PREMISSE OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 95547)										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										4,00	4,00
											4,00

UFPE 11.28		DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO PARA SER USADO COM REFIL OU RESERVATÓRIO 800 ML, NA COR BRANCO, REF. C19429 LINHA CLEAN VELOX, FABRICANTE PREMISSE OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.. SINAPI 95547)										UN	
critério medição													
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
											4,00	4,00	
												4,00	
DRENAGEM DOS SPLITS													
UFPE 11.597		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO COM ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (ORIGEM: 89865 SINAPI)										M	
critério medição													
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
											20,00	20,00	
												20,00	
89868		LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022										UN	
critério medição													
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
											8,00	8,00	
												8,00	
89866		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022										UN	
critério medição													
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
											12,00	12,00	
												12,00	
89867		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022										UN	
critério medição													
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
											4,00	4,00	
												4,00	
104178		CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022										UN	
critério medição													
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
											4,00	4,00	
												4,00	
89714		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022										M	
critério medição													
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
											1,60	1,60	
												1,60	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													
103782		LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022										UN	
critério medição													
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
											24,00	24,00	
												24,00	
91953		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023										UN	
critério medição													
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
											4,00	4,00	
												4,00	
91959		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023										UN	
critério medição													
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
											1,00	1,00	
												1,00	
101879		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020										UN	
critério medição													
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
											1,00	1,00	
												1,00	
93670		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020										UN	
critério medição													
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
											1,00	1,00	
												1,00	
93653		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020										UN	
critério medição													
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
											5,00	5,00	
												5,00	
93654		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020										UN	

critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
											2,00	2,00
												2,00
UFPE 28.57		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V (REF ORSE 9041)										UN
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
											4,00	4,00
												4,00
UFPE 28.88		DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 25 A, TIPO AC, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30MA, REF.: SIEMENS 5SM3-3450 OU SIMILAR (ORIGEM: 9969 ORSE)										UN
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
											1,00	1,00
												1,00
92004		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023										UN
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
											3,00	3,00
												3,00
92016		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023										UN
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
											1,00	1,00
												1,00
92008		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023										UN
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
											4,00	4,00
												4,00
91996		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023										UN
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
											2,00	2,00
												2,00
91992		TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023										UN
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
											4,00	4,00
												4,00
UFPE 28.89		CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF ORSE 650)										UN
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
											1,00	1,00
												1,00
97888		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020										UN
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
											2,00	2,00
												2,00
95817		CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022										UN
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
											60,00	60,00
												60,00
97669		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021										M
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
											20,00	20,00
												20,00
UFP 12.711		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL 50mm 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.SBC 059078)										M
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
											4,00	4,00
												4,00
UFPE 12.68		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. ORIGEM SINAPI 95727										M
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
											15,00	15,00
												15,00
91871		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023										M

critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
											45,00	45,00
												45,00
91863 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 M												
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
											40,00	40,00
												40,00
UFPE 12.05 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRICALHA 50MMX50MM_CÓDIGO DE ORIGEM: 765 ORSE M												
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
											16,00	16,00
												16,00
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 M												
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
											400,00	400,00
												400,00
91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 M												
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
											75,00	75,00
												75,00
92979 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 M												
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
											110,00	110,00
												110,00
104785 FIXAÇÃO DE ELETRODOTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023 M												
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
											100,00	100,00
												100,00
91884 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 UN												
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
											60,00	60,00
												60,00
91890 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 UN												
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
											15,00	15,00
												15,00
COMPS7877-F FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA HORIZONTAL ELETRICALHA 45 - 50X50MM_CÓDIGO DE ORIGEM: 7877 ORSE UN												
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
											1,00	1,00
												1,00
UFPE 11.250 Curva 90 graus para eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, com rosca, diâmetro de 50 mm (2"), fornecimento e instalação (ORIGEM: 12460 ORSE) UN												
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
											1,00	1,00
												1,00
CABEAMENTO												
LETRODOTOS - INSTALAÇÃO INTERNA												
UFPE 11.119 Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação (ORIGEM: 13613 ORSE) M												
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
											18,00	18,00
												18,00
UFPE 11.135 Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação (ORIGEM: 13612 ORSE) M												
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
											21,00	21,00
												21,00
95801 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4 UN												
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
											17,00	17,00
												17,00

INFRA ELETROCALHA											
UFPE 12.6	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM ORSE (723)										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										2,00	2,00
											2,00
COMPS760	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO Ø 50 MM ACABAMENTO PRÉ-ZINCADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO_CÓDIGO DE ORIGEM: 760 ORSE										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										2,00	2,00
											2,00
UFPE 12.05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA 50MMX50MM_CÓDIGO DE ORIGEM: 765 ORSE										M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										3,00	3,00
											3,00
UFPE 12.821	MÃO FRANCESA SIMPLES DIMENSÃO 75MM PARA ELETROCALHA METÁLICA TIPO U PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF ORSE 11297)										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										3,00	3,00
											3,00
UFPE 12.735	TÊ VERTICAL DESCIDA LATERAL PARA ELETROCALHA METÁLICA TIPO U PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DIMENSÃO 50X50MM, COM VIOLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF ORSE 12548)										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										1,00	1,00
											1,00
CABOS E TOMADAS											
98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019										M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										90,00	90,00
											90,00
UFPE 11.136	CABO CATEGORIA 6 OUTDOOR CMX, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ORIGEM: 98297 SINAPI)										M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										180,00	180,00
											180,00
UFPE 13.748	CERTIFICAÇÃO DE PONTO METÁLICO CAT-6 PARA ATÉ 100 PONTOS (REF IOPES 160869)										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										15,00	15,00
											15,00
UFPE 13.08	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANILHA PARA IDENTIFICAÇÃO. ORIGEM ORSE 698										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										30,00	30,00
											30,00
UFPE 12.42	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS CAT.6 C/2,50M- ORIGEM ORSE 10268										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										15,00	15,00
											15,00
UFPE 12.43	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS CAT.6 C/0,50M- ORIGEM ORSE 10268										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										15,00	15,00
											15,00
UFPE 13.12	TOMADA FÊMEA COM 02 CONECTORES RJ45 GIGALAN U/UTP CAT. 6, REF.35060011 FABRICANTE FURUKAWA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 98037)										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										5,00	5,00
											5,00
UFPE 13.11	TOMADA FÊMEA COM 01 CONECTOR RJ45 GIGALAN U/UTP CAT. 6, REF.35060011 FABRICANTE FURUKAWA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 98307)										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										5,00	5,00
											5,00
SWITCHES E ACCESS POINTS											
UFPE 11.82	SWITCH DE ACESSO 24 x 10/100/1000BASE-T 802.3at (30W) PORTAS, MACSEC-CAPABLE, 8 x 1 SFP PORTAS PARA UPLINK INCLUINDO 2 PORTAS STAKING@10GB/SFP, 1 PORTA CONSOLE SERIAL (RJ-45) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: EXTREME 5320-24P-8XE OU EQUIVALENTE TÉCNICO (REF ORSE 12791)										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL

										1,00	1,00	
											1,00	
UFPE 13.84		TRANSCEIVER 10GBASE-LR/LW 1310 NM 10KM SFP+ SM LC DUPLEX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF ORSE 12782)										UN
critério medição												
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
										2,00	2,00	
											2,00	
RACK E ACESSÓRIOS												
98302		PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019										UN
critério medição												
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
										1,00	1,00	
											1,00	
UFPE 13.522		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, FECHADO, PADRÃO RACK 19" (REF SEINFRA C4568)										UN
critério medição												
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
										1,00	1,00	
											1,00	
UFPE 13.85		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NOBREAK 1200VA 220V (REF ORSE 755)										UN
critério medição												
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
										1,00	1,00	
											1,00	
UFPE 13.861		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PAREDE 19" FECHADO 8U (REF ORSE 8439)										UN
critério medição												
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
										1,00	1,00	
											1,00	
UFPE 13.87		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANDEJA FIXA DE 1U PARA RACK PADRÃO 19" (REF IOPES 160831)										UN
critério medição												
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
										2,00	2,00	
											2,00	
CÂMERAS												
UFPE 11.137		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAMERA IP TIPO BULLET EXTERNA/INTERNA POE INFRAVERMELHO FULL HD H265+ ÂNGULO DE VISÃO HORIZ 88 ° ONVIF 2 CANAIS DE STREAMING 2 MEGAPIXELS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFERÊNCIA: INTELBRAS VIP 1220 B G4 (ORIGEM: ORSE 12165)										UN
critério medição												
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
										3,00	3,00	
											3,00	
UFPE 11.138		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAMERA IP TIPO BULLET EXTERNA/INTERNA POE INFRAVERMELHO FULL HD H265+ ÂNGULO DE VISÃO HORIZ 106 ° ONVIF 2 CANAIS DE STREAMING 4 MEGAPIXELS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFERÊNCIA: INTELBRAS VIP 1220 D G4 (ORIGEM: ORSE 12165)										UN
critério medição												
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
										2,00	2,00	
											2,00	
UFPE 11.90		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NVR DE 16 CANAIS IP 4K H265+ COM HD SATA DE 4 TB - REF: INTELBRAS NVD 3316 (REF CPOS/CDHU 66.08.610)										UN
critério medição												
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
										1,00	1,00	
											1,00	
INFRA FIBRA ÓPTICA												
97888		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020										UN
critério medição												
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
										2,00	2,00	
											2,00	
UFPE 10.128		DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO - D.T.O. 12 SAIDAS SC/UPC COM ACOPLADORES - REF: FIBRAGEM OU EQUIVALENTE TECNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM SEINFRA C4564										UN
critério medição												
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
										1,00	1,00	
											1,00	
UFPE 13.198		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO ÓPTICA CONECTORIZADA 4F SC/UPC (REF CPOS 69.20.180)										UN
critério medição												
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
										2,00	2,00	
											2,00	
UFPE 10.129		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO ÓPTICA CONECTORIZADA 6F SC/UPC (REF CPOS 69.20.180)										UN
critério medição												
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
										4,00	4,00	
											4,00	
UFPE 11.99		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDÃO ÓPTICO SIMPLEX LC/SC UPC - REF: OVERTEK CSSFCXLC2 (REF CPOS 69.20.180)										UN

[illegible]

AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
											3,00	3,00
												3,00
UFPE 12.711		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL 50mm 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.SBC 059078)										M
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
											14,00	14,00
												14,00
UFPE 11.145		CABO DE COBRE NU 120 M M2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO										M
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
											20,00	20,00
												20,00
91872		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023										M
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
											6,00	6,00
												6,00
91870		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023										M
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
											2,00	2,00
												2,00
UFPE 11.146		QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA (F-4) PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR PARDÃO NEOENERGIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (ORIGEM: 101946 SINAPI)										UN
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
											1,00	1,00
												1,00
UFPE 11.147		Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 95mm², 1kv / 90° C, Classe 5 (ORIGEM: 9009 ORSE)										M
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
											75,00	75,00
												75,00
UFPE 11.148		ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0.7 M DE SOLO (INCLUSIVE FORNECIMENTO). AF_11/2019 (ORIGEM: 100612 SINAPI)										UN
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
											1,00	1,00
												1,00
UFPE 11.149		Aterramento composto de 4 hastes de cobre Ø 5/8" x 2,40m, inclusive conector 5/8" (ORIGEM: 13039 ORSE)										UN
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
											1,00	1,00
												1,00
98111		CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020										UN
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
											4,00	4,00
												4,00
UFPE 12.89		CAIXA DE INSPECAO DIMENSAO INTERNA 1,00 X1,00M ALTURA 1,20 M COM PAREDES EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIO 1/2 VEZ REVESTIDAS INTERNAMENTE EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4. FUNDO EM LASTRO DE BRITA ESPESSURA 10CM E LAJE DE TAMPA EM CONCRETO ARMADO FCK 30 MPA ESPESSURA 10CM.										UN
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
											1,00	1,00
												1,00
UFPE 11.150		CRUZETA EM CONCRETO TIPO T 1,90M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ORIGEM: 101636 SINAPI)										UN
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
											1,00	1,00
												1,00
MODELO 102109/SINAPI		FITA DE CINTAR POSTE COM FECHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										M
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
											20,00	20,00
												20,00
UFPE 12.384		TERMINAL DE COMPRESSÃO 35mm OLHAL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM ORSE (7928)										UN
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
											1,00	1,00
												1,00
93009		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021										M
critério medição												
AMBIENTES			PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
											7,00	7,00
												7,00

93014	LUVAS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										1,00	1,00
											1,00
UFPE 12.263	CABO DE COBRE NU 35MM² - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (REF ORSE 9392)										M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										20,00	20,00
											20,00
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023										M
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										1,00	1,00
											1,00
UFPE 11.151	ELO FUSÍVEL 15K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM ORSE (3769)										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										3,00	3,00
											3,00
COMPS2150	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANILHA SAPATILHA AÇO GALV. 5000DAN - MODELO: ORSE 12521										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										3,00	3,00
											3,00
UFPE 12.75	GANCHO OLHAL GALVANIZADO 5000 DANFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										7,00	7,00
											7,00
101553	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										1,00	1,00
											1,00
UFPE 12.513	ISOLADOR, TIPO PINO, POLIMÉRICO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (REF SINAPI 101546)										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										3,00	3,00
											3,00
COMPS0379	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM - MODELO: AGESUL 1201008180										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										6,00	6,00
											6,00
UFPE 11.152	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO SUPORTE TIPO C, (ORIGEM: 102109 SINAPI)										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										1,00	1,00
											1,00
UFPE 11.153	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANTONEIRA L GALVANIZADA 65X65X900MM (ORIGEM: 102109 SINAPI)										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										1,00	1,00
											1,00
UFPE 11.154	CABO PROTEGIDO AL # 35 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ORIGEM: 9009 ORSE)										m
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										3,00	3,00
											3,00
UFPE 28.148	SOLDA EXOTERMICA EM T - PARA CABO DE 35MM² (REF SEINFRA C3909)										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										7,00	7,00
											7,00
COMPS2152	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA - MODELO: AGETOP CIVIL 071841										UN
critério medição											
AMBIENTES		PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
										13,00	13,00
											13,00
UFPE 11.155	PARAFUSO FENDA EM AÇO INOX 1/4" X 3/4" (INCLUSIVE PORCA E ARRUELA EM AÇO INOX 1/4")- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO - MODELO: AGETOP CIVIL 071841										UN
critério medição											

[illegible]

COEFICIENTE DE SEGURANÇA (FOLGA)	1,10
EMPOLAMENTO	1,30

REFERÊNCIA PARA COEFICIENTE DE EMPOLAMENTO DE 30% PARA ENTULHO:

De acordo com o Processo 0000066-76.2012.4.02.5105 (2012.51.05.000066-4) do Tribunal Regional Federal da 2ª região (TRF-2), julgando um caso de superfaturamento de obras públicas, estabeleceu em seu parecer que o empolamento apresentado pela empresa contratada de engenharia foi considerado superior ao padrão, e também indicou o padrão de empolamento a ser utilizado em obras: "Em geral no caso de entulhos de obras civis o empolamento é considerado como sendo de no máximo 30%". Além disso, orçamento de obras da Prefeitura de São Paulo e da Secretaria da Educação de Pernambuco já utilizaram também o índice 30% de empolamento para entulho em suas obras.

CAV UNIDADE II - DEMOLIÇÕES E RETIRADAS - ENTULHO									
SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	COMP. (M)	LARG. (M)	ALT. (M)	ESP. (M)	VOL. (M3)	DENS. (KG/M3)	PESO (T)
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA BLOCO FURADO	M3	12,47					12,47	1400	17,46
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA	M3	13,15					13,15	2600	34,19
DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	M3	1,91					1,91	2500	4,78
DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO	M	30,14			0,20	0,150	0,90	2400	2,17
DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO SIMPLES	M2	2,25				0,050	0,11	2400	0,27
SERVIÇO						UNID.	TOTAL		
VOLUME TOTAL DO MATERIAL BRUTO						M3	28,55		
VOLUME TOTAL COM FOLGA E EMPOLAMENTO						M3	40,82		
PESO TOTAL DO MATERIAL						T	58,86		
PESO TOTAL DO MATERIAL COM FOLGA						T	64,75		
TRANSPORTE VERTICAL 1 PAVIMENTO						T	64,75		
TRANSPORTE HORIZONTAL						T	64,75		
CARGA MANUAL CAMINHÃO						M3	40,82		
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3						UN	7,00		
CTR - ENTULHO						T	64,75		

CAV UNIDADE II - GRADIL - ENTULHO									
SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	COMP. (M)	LARG. (M)	ALT. (M)	ESP. (M)	VOL. (M3)	DENS. (KG/M3)	PESO (T)
SOLO NATURAL	M3	9,04					9,04	1500	13,57
SERVIÇO						UNID.	TOTAL		
VOLUME TOTAL DO MATERIAL BRUTO						M3	9,04		
VOLUME TOTAL COM FOLGA E EMPOLAMENTO						M3	12,93		
PESO TOTAL DO MATERIAL						T	13,57		
PESO TOTAL DO MATERIAL COM FOLGA						T	14,92		
TRANSPORTE VERTICAL 1 PAVIMENTO						T	14,92		
TRANSPORTE HORIZONTAL						T	14,92		
CARGA MANUAL CAMINHÃO						M3	12,93		
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3						UN	3,00		
CTR - ENTULHO						T	14,92		

CAV UNIDADE II - MURO EXTERNO - ENTULHO									
SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	COMP. (M)	LARG. (M)	ALT. (M)	ESP. (M)	VOL. (M3)	DENS. (KG/M3)	PESO (T)
SOLO NATURAL	M3	2,17					2,17	1500	3,26
SERVIÇO						UNID.	TOTAL		
VOLUME TOTAL DO MATERIAL BRUTO						M3	2,17		
VOLUME TOTAL COM FOLGA E EMPOLAMENTO						M3	3,10		
PESO TOTAL DO MATERIAL						T	3,26		
PESO TOTAL DO MATERIAL COM FOLGA						T	3,58		
TRANSPORTE VERTICAL 1 PAVIMENTO						T	3,58		
TRANSPORTE HORIZONTAL						T	3,58		
CARGA MANUAL CAMINHÃO						M3	3,10		
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3						UN	1,00		
CTR - ENTULHO						T	3,58		

CAV UNIDADE II - GUARITA - ENTULHO									
SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	COMP. (M)	LARG. (M)	ALT. (M)	ESP. (M)	VOL. (M3)	DENS. (KG/M3)	PESO (T)
SOLO NATURAL	M3	1,51					1,51	1500	2,27
SERVIÇO						UNID.	TOTAL		
VOLUME TOTAL DO MATERIAL BRUTO						M3	1,51		
VOLUME TOTAL COM FOLGA E EMPOLAMENTO						M3	2,16		
PESO TOTAL DO MATERIAL						T	2,27		
PESO TOTAL DO MATERIAL COM FOLGA						T	2,49		
TRANSPORTE VERTICAL 1 PAVIMENTO						T	2,49		
TRANSPORTE HORIZONTAL						T	2,49		
CARGA MANUAL CAMINHÃO						M3	2,16		
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3						UN	1,00		
CTR - ENTULHO						T	2,49		



Emitido em 02/04/2025

MEMORIA DE CALCULO Nº 6/2025 - DPP (11.02.04)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 03/04/2025 07:00)
ANTONIO RINALDO DE OLIVEIRA JUNIOR
ENGENHEIRO-AREA
DO SPO (11.02.07)
Matrícula: ###104#5

(Assinado digitalmente em 03/04/2025 08:47)
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: **6**, ano: **2025**, tipo:
MEMORIA DE CALCULO, data de emissão: **02/04/2025** e o código de verificação: **9891a01651**