

QUANTITATIVO DE SERVIÇOS											
O B R A : OBRA DE COMPLEMENTAÇÃO DO CAMPUS SÃO MIGUEL DOS CAMPOS											
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Alagoas – IFAL											
Memorial de Cálculo - Passarela											
1 . SERVIÇOS PRELIMINARES											
	altura	largura	comprimento	área	volume	qtde.					
Demolição de conc. simples (contrapiso) 1	0,05	3,90	4,50	xxx	0,88	1,00					
	altura	largura	comprimento	área	volume	qtde.					
Demolição de revest. de argamassa (laterais vigas/laje)	0,40	xxx	65,00	26,00	xxx	1					
	altura	espes.	área	volume	volume de entulho	coef.					
Entulho - demolição de reboco/emboco	xxx	0,02	26,00	0,52	1,04	2,00					
Entulho - demolição de conc. simples (contrapiso)	xxx	xxx	xxx	0,88	1,76	2,00					
				Total	2,80						
	altura	largura	Km	Volume de entulho	m³xKm	coef.					
Transporte mecanizado de entulho	xxx	xxx	42,80	2,80	119,84	xxx					
2. MOVIMENTO DE TERRA											
	altura	largura	comprimento	área bruta	Volume	Qtde.					
Aterro 1	0,15	2,00	2,00	xxx	0,60	xxx					
Aterro 2	0,50	2,00	0,80	xxx	0,80	xxx					
Aterro 3	0,50	2,00	0,30	xxx	0,30	xxx					
				TOTAL	1,70						
	altura	largura	comprimento	área bruta	Volume	Qtde.					
Saldo do movimento de terra (Escavações-reaterro-aterro)	xxx	xxx	xxx	xxx	-1,70	xxx					
3. INFRAESTRUTURA											
	altura	largura	comprimento	área	volume	Qtde.					
Embasamento (próximo a vivência) 1	0,30	xxx	0,50	0,30	xxx	2,00					
Embasamento (lateral do ginásio) 2	0,30	xxx	15,00	4,50	xxx	1,00					
				TOTAL	4,80						
	altura	largura	comp. unt.	comp. total	volume	Qtde.					
Rufo de concreto (pedagógico/passarela) 1	xxx	xxx	2,40	2,40	xxx	1					
Rufo de concreto (ginásio/passarela) 2	xxx	xxx	15,50	15,50	xxx	1					
Rufo de concreto (Lab. Especiais/passarela) 3	xxx	xxx	4,30	4,30	xxx	1					
				TOTAL	22,20						
6. ALVENARIA/VEDAÇÃO/DIVISÓRIA											
	altura	largura	comprimento	área bruta	área líquida	Qtde.	Vãos	COM VAOS		SEM VAOS	
								< 6 m²	>= 6 m²	< 6 m²	>= 6 m²
Alvenaria ½ vez (platibanda) 1	0,20	xxx	1,30	0,26	0,26	1,00	NÃO	0	0	0,26	0
Alvenaria ½ vez (platibanda) 2	0,20	xxx	1,70	0,34	0,34	1,00	NÃO	0	0	0,34	0
Alvenaria ½ vez (platibanda) 3	0,20	xxx	2,10	0,42	0,42	1,00	NÃO	0	0	0,42	0
Alvenaria ½ vez (platibanda) 4	0,40	xxx	2,00	0,80	0,80	1,00	NÃO	0	0	0,8	0
Alvenaria ½ vez (platibanda) 5	0,40	xxx	3,85	1,54	1,54	1,00	NÃO	0	0	1,54	0
				TOTAL	3,36			0,00	0,00	3,36	0,00
	altura	largura	comprimento	comp. total	volume	qtde.					
Chapim em concreto 1	xxx	xxx	38,55	38,55	xxxx	1,00					
Chapim em concreto 2	xxx	xxx	42,65	42,65	xxxx	1,00					
Chapim em concreto 3	xxx	xxx	18,00	18,00	xxxx	1,00					
Chapim em concreto 4	xxx	xxx	4,90	4,90	xxxx	1,00					
				TOTAL	104,10						
11 . Impermeabilização, Isolamento térmico e acústico											
	altura	largura	comprimento	área	volume	qtde.					
Impermeabilização com manta 1	xxx	2,10	38,25	80,33	xxxx	1					
Impermeabilização com manta 2	xxx	3,80	20,05	76,19	xxxx	1					
Impermeabilização com manta 3	0,20	xxx	38,25	15,30	xxxx	2					
Impermeabilização com manta 4	0,20	xxx	2,10	0,84	xxxx	2					
Impermeabilização com manta 5	0,20	xxx	20,05	8,02	xxxx	2					
Impermeabilização com manta 6	0,20	xxx	3,80	1,52	xxxx	2					
				TOTAL	182,20						
	altura	largura	comprimento	área	volume	qtde.					
Proteção mecânica	0,02	xxx	xxx	182,20	3,64	xxxx					
13. REVESTIMENTOS											
	altura	perim.	comprimento	área bruta	área líquida	Qtde.					
Chapisco em estrutura (pilares) 1	2,70	0,80	xxx	62,64	xxx	29,00					
Chapisco em estrutura (V2) 2	xxx	0,80	36,75	29,40	xxx	1,00					
Chapisco em estrutura (V3) 3a	xxx	0,40	22,00	8,80	xxx	1,00					
Chapisco em estrutura (V3) 3b	xxx	0,80	18,45	14,76	xxx	1,00					
Chapisco em estrutura (V4) 4	xxx	0,80	17,95	14,36	xxx	1,00					

Chapisco em estrutura (V5) 5a	xxx	0,40	14,70	5,88	xxx	1,00
Chapisco em estrutura (V5) 5b	xxx	0,80	4,70	3,76	xxx	1,00
			TOTAL	139,60		
	altura	largura	comprimento	área bruta	área líquida	Lados
Chapisco interno (paredes internas) 1	0,20	xxx	38,55	15,42	15,42	2,00
Chapisco interno (paredes internas) 2	0,20	xxx	42,65	17,06	17,06	2,00
Chapisco interno (paredes internas) 3	0,20	xxx	17,95	7,18	7,18	2,00
Chapisco interno (paredes internas) 4	0,20	xxx	20,35	8,14	8,14	2,00
Chapisco interno (paredes internas) 5	0,20	xxx	2,40	0,96	0,96	2,00
Chapisco interno (paredes internas) 6	0,20	xxx	4,10	0,82	0,82	1,00
			TOTAL	49,58		
	altura	largura	comprimento	área bruta	área líquida	Qtde.
Massa única (chapisco em estrutura+chapisco interno)	xxx	xxx	xxx	189,18	xxx	xxx
	altura	largura	comprimento	área	Volume	Qtde.
Contrapiso 1	xxx	2,40	38,55	92,52	xxx	xxx
Contrapiso 2	xxx	4,10	20,35	83,44	xxx	xxx
			TOTAL	175,96		
	altura	largura	comprimento	área	Volume	Qtde.
Piso gran. 12 mm 1	xxx	2,40	38,55	92,52	xxx	xxx
Piso gran. 12 mm 2	xxx	4,10	20,35	83,44	xxx	xxx
			TOTAL	175,96		
	altura	largura	comprimento	área	volume	qtde.
Calçada 1	0,07	0,60	9,05	xxx	0,38	1,00
Calçada (rampas) 2	0,05	1,80	1,20	xxx	0,22	2,00
			TOTAL		0,60	
14. PINTURA						
	altura	largura	comprimento	área bruta	área líquida	Qtde.
Fundo selador acrílico (massa única)	xxx	xxx	xxx	189,18	xxx	xxx
	altura	largura	comprimento	área bruta	área líquida	Qtde.
Textura acríl. (massa única)	xxx	xxx	xxx	189,18	xxx	xxx
	altura	largura	comprimento	área bruta	área líquida	Qtde.
Pintura acrílica de laje	xxx	2,10	38,55	80,96	xxx	xxx
Pintura acrílica de laje	xxx	3,80	20,35	77,33	xxx	xxx
			TOTAL	158,29		
14. PINTURA						
	altura	largura	comprimento	área	Volume	Qtde.
Limpeza 1	xxx	2,40	38,55	92,52	xxx	xxx
Limpeza 2	xxx	4,10	20,35	83,44	xxx	xxx
			TOTAL	175,96		
18. INSTALAÇÕES ESPECIAIS						
	altura	compr. horizont	compr. vertical	compr. da rede	área total	qtde.
Rede frigorígena (UC7) 01	xxx			0,00	xxx	xxx
Rede frigorígena (UC7) 02	xxx			0,00	xxx	xxx
Rede frigorígena (UC7) 03	xxx			0,00	xxx	xxx
Rede frigorígena (UC7) 04	xxx			0,00	xxx	xxx
Rede frigorígena (UC7) 05	xxx			0,00	xxx	xxx
Rede frigorígena (UC7) 06	xxx			0,00	xxx	xxx
Rede frigorígena (UC7) 07	xxx			0,00	xxx	xxx
			Compr. Total	0,00		
	altura	largura	compr.	área	volume	qtde.
suporte de condensadores 1	xxx	xxx	xxx	xxxx	xxxx	
19. EQUIPAMENTOS						
	altura	largura	compr.	compr. Total	área total	qtde.
Condicionador de ar tipo split - 9000 btu	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	
Condicionador de ar tipo split - 12000 btu	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	
Condicionador de ar tipo split - 18000 btu	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	
Condicionador de ar tipo split - 22000 btu	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	
Condicionador de ar tipo split - 36000 btu	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	
Condicionador de ar tipo split - 48000 btu	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	