



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS



4. MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS					Quantidade	=	Área		
1.0	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			3,00	x	2,00	x	1,00	=	6,00	M2	
							Total	=	6,00	M2	
2.0	2.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
2.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					Quantidade	=	Total		
							100,00	=	100,00	%	
							Total	=	100,00	%	
3.0	3.0	TRIAAGEM									
3.1	3.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
3.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			15,70	x	2,70	x	20%	=	8,48	M2	
							Total	=	8,48	M2	
3.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			4,80	x	3,05	x	10%	=	1,46	M2	
							Total	=	1,46	M2	
3.2	3.2	REFORÇO ESTRUTURAL									
3.2.1	C1439	GROUT CIMENTO, CAL HIDR., AREIA E PEDRISCO TRAÇO 1:0:1:3:2	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Área
			0,42	x	0,20	x	0,10	x	2,00	=	0,02
			0,83	x	0,20	x	0,10	x	1,00	=	0,02
			0,60	x	0,30	x	0,10	x	2,00	=	0,04
			0,60	x	0,10	x	0,10	x	2,00	=	0,01
			3,05	x	0,20	x	0,10	x	2,00	=	0,12
			2,10	x	0,20	x	0,10	x	1,00	=	0,04
			1,50	x	0,20	x	0,10	x	1,00	=	0,03
							Total	=	0,28	M2	
3.2.2	C1245	ENTELAMENTO CORRETIVO DE SUPERFÍCIE C/TRINCA P/RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG.=15cm REF. CENT. LARG.=5cm	Comprimento	x	Quantidade	=	Área				
			0,42	x	1,00	=	0,42	M2			
			0,83	x	1,00	=	0,83	M2			
			0,60	x	1,00	=	0,60	M2			
			0,60	x	1,00	=	0,60	M2			
			3,05	x	1,00	=	3,05	M2			
			2,10	x	1,00	=	2,10	M2			
			1,50	x	1,00	=	1,50	M2			
					Total	=	9,10	M2			
3.3	3.3	REVESTIMENTOS									
3.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			15,70	x	2,70	x	20%	=	8,48	M2	
							Total	=	8,48	M2	
3.3.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	Igual ao item 3.3.1						Área		
							Item 3.3.1	=	8,48	M2	
							Total	=	8,48	M2	
3.4	3.4	PISOS									
3.4.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	Igual ao item 3.4.2						Área		
							Item 3.4.2	=	1,46	M2	
							Total	=	1,46	M2	
3.4.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			4,80	x	3,05	x	10%	=	1,46	M2	
							Total	=	1,46	M2	
3.4.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	Igual ao item 3.4.2						Área		
							Item 3.4.2	=	1,46	M2	
							Total	=	1,46	M2	
3.5	3.5	PINTURA									
3.5.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
		Parede	15,70	x	2,70	x	100%	=	42,39	M2	
		Teto	4,80	x	3,05	x	100%	=	14,64	M2	
							Total	=	57,03	M2	
3.5.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
		Parede	15,70	x	2,70	x	100%	=	42,39	M2	
		Teto	4,80	x	3,05	x	100%	=	14,64	M2	
							Total	=	57,03	M2	
3.5.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	Igual ao item 3.5.4						Área		
							Item 3.5.4	=	3,36	M2	
							Total	=	3,36	M2	
3.5.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
		P01	0,80	x	2,10	x	2,00	=	3,36	M2	

8

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS



ITEM	CODIGO	SERVIÇOS			Quantidade	=	Área			
			Comprimento	x	Altura	x				
			P01 0,80	x	2,10	x	2,00	= 3,36 M2		
					Total		3,36	M2		
4.6	4.6	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO								
4.6.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)			Quantidade	=	Total			
					1,00	=	1,00	UN		
					Total	=	1,00	UN		
4.7	4.7	LIMPEZA GERAL								
4.7.1	C1628	LIMPEZA GERAL	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	= Área		
			3,05	x	2,50	x	1,00	= 7,63 M2		
					Total	=	7,63	M2		
5.0	5.0	SALA DE ESPERA								
5.1	5.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
5.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	= Área		
			10,90	x	2,70	x	20%	= 5,89 M2		
					Total	=	5,89	M2		
5.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	= Área		
			4,50	x	3,20	x	10%	= 1,44 M2		
					Total	=	1,44	M2		
5.2	5.2	REFORÇO ESTRUTURAL								
5.2.1	C1439	GROUT CIMENTO, CAL HIDR., AREIA E PEDRISCO TRAÇO 1:0.1:3:2	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	= Área
			1,75	x	0,10	x	0,10	x	1,00	= 0,02 M2
			2,10	x	0,20	x	0,10	x	1,00	= 0,04 M2
			0,50	x	0,10	x	0,10	x	1,00	= 0,01 M2
			1,20	x	0,20	x	0,10	x	1,00	= 0,02 M2
					Total	=	0,09	M2		
5.2.2	C1245	ENTEAMENTO CORRETIVO DE SUPERFÍCIE C/TRINCA P/RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG.=15cm REF. CENT.LARG.=5cm	Comprimento	x	Quantidade	=	Área			
			1,75	x	1,00	=	1,75	M2		
			2,10	x	1,00	=	2,10	M2		
			0,50	x	1,00	=	0,50	M2		
			1,20	x	1,00	=	1,20	M2		
					Total	=	5,55	M2		
5.3	5.3	IMPERMEABILIZAÇÃO								
5.3.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	= Área		
			4,50	x	3,20	x	1,00	= 14,40 M2		
					Total	=	14,40	M2		
5.4	5.4	REVESTIMENTOS								
5.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	= Área		
			10,90	x	2,70	x	20%	= 5,89 M2		
					Total	=	5,89	M2		
5.4.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 Igual ao item 5.4.1					Item 5.4.1	= Área		
							5,89	M2		
					Total	=	5,89	M2		
5.5	5.5	PISOS								
5.5.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm Igual ao item 5.5.2					Item 5.5.2	= Área		
							1,44	M2		
					Total	=	1,44	M2		
5.5.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	= Área		
			4,50	x	3,20	x	10%	= 1,44 M2		
					Total	=	1,44	M2		
5.5.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) Igual ao item 5.5.2					Item 5.5.2	= Área		
							1,44	M2		
					Total	=	1,44	M2		
5.6	5.6	PINTURA								
5.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	= Área		
			Parede 10,90	x	2,70	x	100%	= 29,43 M2		
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	= Área		
			Teto 4,50	x	3,20	x	100%	= 14,40 M2		
					Total	=	43,83	M2		
5.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	= Área		
			Parede 10,90	x	2,70	x	100%	= 29,43 M2		
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	= Área		
			Teto 4,50	x	3,20	x	100%	= 14,40 M2		
					Total	=	43,83	M2		
5.7	5.7	LIMPEZA GERAL								
5.7.1	C1628	LIMPEZA GERAL	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	= Área		
			4,50	x	3,20	x	1,00	= 14,40 M2		
					Total	=	14,40	M2		
6.0	6.0	SAME								
6.1	6.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								

J

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS								
6.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			6,00	x	2,70	x	10%	=	1,62	M2
							Total	=	1,62	M2
6.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			1,50	x	1,50	x	10%	=	0,23	M2
							Total	=	0,23	M2
6.2	6.2	REVESTIMENTOS								
6.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			6,00	x	2,70	x	10%	=	1,62	M2
							Total	=	1,62	M2
6.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3								
		Igual ao item 6.2.1								
							Item 6.2.1	=	1,62	M2
							Total	=	1,62	M2
6.3	6.3	PISOS								
6.3.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm								
		Igual ao item 6.3.2								
							Item 6.3.2	=	0,23	M2
							Total	=	0,23	M2
6.3.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			1,50	x	1,50	x	10%	=	0,23	M2
							Total	=	0,23	M2
6.3.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)								
		Igual ao item 6.3.2								
							Item 6.3.2	=	0,23	M2
							Total	=	0,23	M2
6.4	6.4	PINTURA								
6.4.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
		Parede	6,00	x	2,70	x	100%	=	16,20	M2
		Teto	1,50	x	1,50	x	100%	=	2,25	M2
							Total	=	18,45	M2
6.4.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
		Parede	6,00	x	2,70	x	100%	=	16,20	M2
		Teto	1,50	x	1,50	x	100%	=	2,25	M2
							Total	=	18,45	M2
6.4.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS								
		Igual ao item 6.4.4								
							Item 6.4.4	=	3,36	M2
							Total	=	3,36	M2
6.4.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
		P01	0,80	x	2,10	x	2,00	=	3,36	M2
							Total	=	3,36	M2
6.5	6.5	LIMPEZA GERAL								
6.5.1	C1628	LIMPEZA GERAL								
		Igual ao item 6.3.2								
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			1,50	x	1,50	x	1,00	=	2,25	M2
							Total	=	2,25	M2
7.0	7.0	DML								
7.1	7.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
7.1.1	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			5,80	x	2,70	x	10%	=	1,57	M2
							Total	=	1,57	M2
7.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			1,50	x	1,40	x	10%	=	0,21	M2
							Total	=	0,21	M2
7.2	7.2	IMPERMEABILIZAÇÃO								
7.2.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			1,50	x	1,40	x	1,00	=	2,10	M2
							Total	=	2,10	M2
7.3	7.3	REVESTIMENTOS								
7.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			5,80	x	2,70	x	10%	=	1,57	M2
							Total	=	1,57	M2
7.3.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3								
		Igual ao item 7.3.1								
							Item 7.3.1	=	1,57	M2
							Total	=	1,57	M2
7.3.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE								
		Igual ao item 7.3.2								

J

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS								
								Área		
						Item 7.3.2	=	1,57	M2	
						Total	=	1,57	M2	
7.3.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE) Igual ao item 7.3.3								
						Item 7.3.3	=	1,57	M2	
						Total	=	1,57	M2	
7.4	7.4	PISOS								
7.4.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm Igual ao item 7.4.2						Área		
						Item 7.4.2	=	0,21	M2	
						Total	=	0,21	M2	
7.4.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			1,50	x	1,40	x	10%	=	0,21	
						Total	=	0,21	M2	
7.4.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) Igual ao item 7.4.2						Área		
						Item 7.4.2	=	0,21	M2	
						Total	=	0,21	M2	
7.5	7.5	PINTURA								
7.5.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	Teto	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área
				1,50	x	1,40	x	100%	=	2,10
								Total	=	2,10
7.5.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	Teto	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área
				1,50	x	1,40	x	100%	=	2,10
								Total	=	2,10
7.5.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS Igual ao item 7.5.4						Área		
						Item 7.5.4	=	3,36	M2	
						Total	=	3,36	M2	
7.5.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	P01	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área
				0,80	x	2,10	x	2,00	=	3,36
								Total	=	3,36
7.6	7.6	LIMPEZA GERAL								
7.6.1	C1628	LIMPEZA GERAL		Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área
				1,50	x	1,40	x	1,00	=	2,10
								Total	=	2,10
8.0	8.0	WC MÉDICA								
8.1	8.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
8.1.1	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			6,50	x	2,70	x	10%	=	1,76	
							Total	=	1,76	
8.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			1,80	x	1,45	x	10%	=	0,26	
							Total	=	0,26	
8.2	8.2	REVESTIMENTOS								
8.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			6,50	x	2,70	x	10%	=	1,76	
							Total	=	1,76	
8.2.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 Igual ao item 8.2.1						Área		
						Item 8.2.1	=	1,76	M2	
						Total	=	1,76	M2	
8.2.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE Igual ao item 8.2.2						Área		
						Item 8.2.2	=	1,76	M2	
						Total	=	1,76	M2	
8.2.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE) Igual ao item 8.2.3						Área		
						Item 8.2.3	=	1,76	M2	
						Total	=	1,76	M2	
8.3	8.3	PISOS								
8.3.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm Igual ao item 8.3.2						Área		
						Item 8.3.2	=	0,26	M2	
						Total	=	0,26	M2	
8.3.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			1,80	x	1,45	x	10%	=	0,26	
						Total	=	0,26	M2	
8.3.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) Igual ao item 8.3.2						Área		

[Handwritten signature]

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS							
						Item 8.3.2	=	Área	
						Total	=	0,26	M2
8.4	8.4	PINTURA							
8.4.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA				Quantidade	=	Área	
			Comprimento	x	Largura	x			
			Teto	1,80	x	1,45	x	100%	= 2,61 M2
						Total	=	2,61	M2
8.4.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA				Quantidade	=	Área	
			Comprimento	x	Largura	x			
			Teto	1,80	x	1,45	x	100%	= 2,61 M2
						Total	=	2,61	M2
8.4.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS Igual ao item 8.4.4							
						Item 8.4.4	=	Área	
						Total	=	3,36	M2
8.4.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA				Quantidade	=	Área	
			Comprimento	x	Altura	x			
			P01	0,80	x	2,10	x	2,00	= 3,36 M2
						Total	=	3,36	M2
8.5	8.5	LIMPEZA GERAL							
8.5.1	C1628	LIMPEZA GERAL				Quantidade	=	Área	
			Comprimento	x	Largura	x			
				1,80	x	1,45	x	1,00	= 2,61 M2
						Total	=	2,61	M2
9.0	9.0	WC FUNCIONÁRIOS							
9.1	9.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
9.1.1	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS				Quantidade	=	Área	
			Perímetro	x	Altura	x			
				6,50	x	2,70	x	10%	= 1,76 M2
						Total	=	1,76	M2
9.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO				Quantidade	=	Área	
			Comprimento	x	Largura	x			
				1,80	x	1,45	x	10%	= 0,26 M2
						Total	=	0,26	M2
9.2	9.2	REVESTIMENTOS							
9.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE				Quantidade	=	Área	
			Perímetro	x	Altura	x			
				6,50	x	2,70	x	10%	= 1,76 M2
						Total	=	1,76	M2
9.2.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 Igual ao item 9.2.1							
						Item 9.2.1	=	Área	
						Total	=	1,76	M2
9.2.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE Igual ao item 9.2.2							
						Item 9.2.2	=	Área	
						Total	=	1,76	M2
9.2.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO) Igual ao item 9.2.3							
						Item 9.2.3	=	Área	
						Total	=	1,76	M2
9.3	9.3	PISOS							
9.3.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm Igual ao item 9.3.2							
						Item 9.3.2	=	Área	
						Total	=	0,26	M2
9.3.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO				Quantidade	=	Área	
			Comprimento	x	Largura	x			
				1,80	x	1,45	x	10%	= 0,26 M2
						Total	=	0,26	M2
9.3.3	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO) Igual ao item 9.3.2							
						Item 9.3.2	=	Área	
						Total	=	0,26	M2
9.4	9.4	PINTURA							
9.4.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA				Quantidade	=	Área	
			Comprimento	x	Largura	x			
			Teto	1,80	x	1,45	x	100%	= 2,61 M2
						Total	=	2,61	M2
9.4.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA				Quantidade	=	Área	
			Comprimento	x	Largura	x			
			Teto	1,80	x	1,45	x	100%	= 2,61 M2
						Total	=	2,61	M2
9.4.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS Igual ao item 9.4.4							
						Item 9.4.4	=	Área	
						Total	=	3,36	M2
9.4.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA				Quantidade	=	Área	
			Comprimento	x	Altura	x			
			P01	0,80	x	2,10	x	2,00	= 3,36 M2

X

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS					Total	=	3,36	M2
9.5	9.5	LIMPEZA GERAL								
9.5.1	C1628	LIMPEZA GERAL	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			1,80	x	1,45	x	1,00	=	2,61	
							Total	=	2,61	
									M2	
10.0	10.0	DEPOSITO								
10.1	10.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
10.1.1	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			9,30	x	2,70	x	10%	=	2,51	
							Total	=	2,51	
									M2	
10.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			3,05	x	1,60	x	10%	=	0,49	
							Total	=	0,49	
									M2	
10.2	10.2	REVESTIMENTOS								
10.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			9,30	x	2,70	x	10%	=	2,51	
							Total	=	2,51	
									M2	
10.2.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 Igual ao item 10.2.1					Item 10.2.1	=	Área	
							Total	=	2,51	
									M2	
10.2.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE Igual ao item 10.2.2					Item 10.2.2	=	Área	
							Total	=	2,51	
									M2	
10.2.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) Igual ao item 10.2.3					Item 10.2.3	=	Área	
							Total	=	2,51	
									M2	
10.3	10.3	PISOS								
10.3.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm Igual ao item 10.3.2					Item 10.3.2	=	Área	
							Total	=	0,49	
									M2	
10.3.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			3,05	x	1,60	x	10%	=	0,49	
							Total	=	0,49	
									M2	
10.3.3	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) Igual ao item 10.3.2					Item 10.3.2	=	Área	
							Total	=	0,49	
									M2	
10.4	10.4	PINTURA								
10.4.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			Teto 3,05	x	1,60	x	100%	=	4,88	
							Total	=	4,88	
									M2	
10.4.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			Teto 3,05	x	1,60	x	100%	=	4,88	
							Total	=	4,88	
									M2	
10.4.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS Igual ao item 10.4.4					Item 10.4.4	=	Área	
							Total	=	3,36	
									M2	
10.4.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			P01 0,80	x	2,10	x	2,00	=	3,36	
							Total	=	3,36	
									M2	
10.5	10.5	LIMPEZA GERAL								
10.5.1	C1628	LIMPEZA GERAL	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			3,05	x	1,60	x	1,00	=	4,88	
							Total	=	4,88	
									M2	
11.0	11.0	WC ENFERMAGEM								
11.1	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			5,80	x	2,70	x	10%	=	1,57	
							Total	=	1,57	
									M2	
11.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			1,50	x	1,40	x	10%	=	0,21	
							Total	=	0,21	
									M2	
11.1	11.1	REVESTIMENTOS								
11.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			5,80	x	2,70	x	10%	=	1,57	
							Total	=	1,57	
									M2	

J

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS									
11.1.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 Igual ao item 11.1.1					Área				
						Item 11.1.1	=	1,57 M2			
						Total	=	1,57 M2			
11.1.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE Igual ao item 11.1.2					Área				
						Item 11.1.2	=	1,57 M2			
						Total	=	1,57 M2			
11.1.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) Igual ao item 11.1.3					Área				
						Item 11.1.3	=	1,57 M2			
						Total	=	1,57 M2			
11.2	11.2	PISOS									
11.2.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm Igual ao item 11.2.2					Área				
						Item 11.2.2	=	0,21 M2			
						Total	=	0,21 M2			
11.2.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			1,50	x	1,40	x	10%	=	0,21 M2		
						Total	=	0,21 M2			
11.2.3	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) Igual ao item 11.2.2					Área				
						Item 11.2.2	=	0,21 M2			
						Total	=	0,21 M2			
11.3	11.3	PINTURA									
11.3.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	Teto	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
				1,50	x	1,40	x	100%	=	2,10 M2	
							Total	=	2,10 M2		
11.3.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	Teto	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
				1,50	x	1,40	x	100%	=	2,10 M2	
							Total	=	2,10 M2		
11.3.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS Igual ao item 11.3.4					Área				
						Item 11.3.4	=	3,36 M2			
						Total	=	3,36 M2			
11.3.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	P01	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
				0,80	x	2,10	x	2,00	=	3,36 M2	
							Total	=	3,36 M2		
11.4	11.4	LIMPEZA GERAL									
11.4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			1,50	x	1,40	x	1,00	=	2,10 M2		
							Total	=	2,10 M2		
12.0	12.0	ENFERMAGEM									
12.1	12.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
12.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			11,50	x	2,70	x	10%	=	3,11 M2		
							Total	=	3,11 M2		
12.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			3,05	x	2,70	x	10%	=	0,82 M2		
							Total	=	0,82 M2		
12.2	12.2	REFORÇO ESTRUTURAL									
12.2.1	C1439	GROUT CIMENTO, CAL HIDR., AREIA E PEDRISCO TRAÇO 1:0:1:3:2	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Área
			0,40	x	0,10	x	0,10	x	1,00	=	0,00 M2
			0,30	x	0,10	x	0,10	x	1,00	=	0,00 M2
			3,05	x	0,20	x	0,10	x	1,00	=	0,06 M2
								Total	=	0,06 M2	
12.2.2	C1245	ENTELAMENTO CORRETIVO DE SUPERFÍCIE C/TRINCA P/RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG.=15cm REF. CENT.LARG.=5cm	Comprimento	x	Quantidade	=	Área				
			0,40	x	1,00	=	0,40	M2			
			0,30	x	1,00	=	0,30	M2			
			3,05	x	1,00	=	3,05	M2			
					Total	=	3,75	M2			
12.3	12.3	IMPERMEABILIZAÇÃO									
12.3.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÊU DE POLIÉSTER	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			3,05	x	2,70	x	1,00	=	8,24 M2		
						Total	=	8,24 M2			
12.4	12.4	REVESTIMENTOS									
12.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			11,50	x	2,70	x	10%	=	3,11 M2		
						Total	=	3,11 M2			
12.4.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 Igual ao item 12.4.1					Área				

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS							
								Área	
						Item 12.4.1	=	3,11	M2
						Total	=	3,11	M2
12.5	12.5	PISOS							
12.5.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm Igual ao item 12.5.2							
						Item 12.5.2	=	0,82	M2
						Total	=	0,82	M2
12.5.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área
			3,05	x	2,70	x	10%	=	0,82
						Total	=	0,82	M2
12.5.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) Igual ao item 12.5.2							
						Item 12.5.2	=	0,82	M2
						Total	=	0,82	M2
12.6	12.6	PINTURA							
12.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área
			Parede 11,50	x	2,70	x	100%	=	31,05
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área
			Teto 3,05	x	2,70	x	100%	=	8,24
						Total	=	39,29	M2
12.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área
			Parede 11,50	x	2,70	x	100%	=	31,05
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área
			Teto 3,05	x	2,70	x	100%	=	8,24
						Total	=	39,29	M2
12.6.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS Igual ao item 12.6.4							
						Item 12.6.4	=	3,36	M2
						Total	=	3,36	M2
12.6.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área
			P01 0,80	x	2,10	x	2,00	=	3,36
						Total	=	3,36	M2
12.7	12.7	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO							
12.7.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)						Total	
						Quantidade	=	1,00	UN
						Total	=	1,00	UN
12.8	12.8	LIMPEZA GERAL							
12.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área
			3,05	x	2,70	x	1,00	=	8,24
						Total	=	8,24	M2
13.0	13.0	IMUNIZAÇÃO							
13.1	13.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
13.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área
			11,10	x	2,70	x	10%	=	3,00
						Total	=	3,00	M2
13.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área
			3,05	x	2,50	x	10%	=	0,76
						Total	=	0,76	M2
13.2	13.2	REFORÇO ESTRUTURAL							
13.2.1	C1439	GROUT CIMENTO, CAL HIDR., AREIA E PEDRISCO TRAÇO 1:0,1:3:2	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade
			0,60	x	0,10	x	0,10	x	2,00
								Total	=
								0,01	M2
								0,01	M2
13.2.2	C1245	ENTELAMENTO CORRETIVO DE SUPERFÍCIE C/TRINCA P/RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG.=15cm REF. CENT.LARG.=5cm	Comprimento	x			Quantidade	=	Área
			0,60	x			1,00	=	0,60
							Total	=	0,60
									M2
13.3	13.3	IMPERMEABILIZAÇÃO							
13.3.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÊU DE POLIÉSTER	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área
			3,05	x	2,50	x	1,00	=	7,63
							Total	=	7,63
									M2
13.4	13.4	REVESTIMENTOS							
13.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área
			11,10	x	2,70	x	10%	=	3,00
							Total	=	3,00
									M2
13.4.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 Igual ao item 13.4.1							
						Item 13.4.1	=	3,00	M2
						Total	=	3,00	M2
13.5	13.5	PISOS							
13.5.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm Igual ao item 13.5.2							
								Área	

X

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS							
							Item 13.5.2	= 0,76 M2	
						Total	= 0,76	M2	
13.5.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	= Área	
			3,05	x	2,50	x	10%	= 0,76 M2	
						Total	= 0,76	M2	
13.5.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) Igual ao item 13.5.2						Área	
							Item 13.5.2	= 0,76 M2	
							Total	= 0,76	
13.6	13.6	PINTURA							
13.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	= Área	
			Parede 11,10	x	2,70	x	100%	= 29,97 M2	
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	= Área	
			Teto 3,05	x	2,50	x	100%	= 7,63 M2	
						Total	= 37,60	M2	
13.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	= Área	
			Parede 11,10	x	2,70	x	100%	= 29,97 M2	
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	= Área	
			Teto 3,05	x	2,50	x	100%	= 7,63 M2	
						Total	= 37,60	M2	
13.6.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS Igual ao item 13.6.4						Área	
							Item 13.6.4	= 3,36 M2	
							Total	= 3,36	
13.6.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	= Área	
			P01 0,80	x	2,10	x	2,00	= 3,36 M2	
						Total	= 3,36	M2	
13.7	13.7	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO							
13.7.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)					Quantidade	= Total	
							1,00	= 1,00 UN	
							Total	= 1,00	
								UN	
13.8	13.8	LIMPEZA GERAL							
13.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	= Área	
			3,05	x	2,50	x	1,00	= 7,63 M2	
							Total	= 7,63	
								M2	
14.0	14.0	MÉDICA							
14.1	14.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
14.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	= Área	
			11,10	x	2,70	x	10%	= 3,00 M2	
							Total	= 3,00	
								M2	
14.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	= Área	
			3,05	x	2,50	x	10%	= 0,76 M2	
							Total	= 0,76	
								M2	
14.2	14.2	REFORÇO ESTRUTURAL							
14.2.1	C1439	GROUT CIMENTO, CAL HIDR., AREIA E PEDRISCO TRAÇO 1:0.1:3:2	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	
			1,00	x	0,10	x	0,10	x	
							Quantidade	= Área	
							1,00	= 0,01 M2	
							Total	= 0,01	
								M2	
14.2.2	C1245	ENTELAMENTO CORRETIVO DE SUPERFÍCIE C/TRINCA P/RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG.=15cm REF. CENT.LARG.=5cm	Comprimento	x	Quantidade			= Área	
			1,00	x	1,00			= 1,00 M2	
							Total	= 1,00	
								M2	
14.3	14.3	REVESTIMENTOS							
14.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	= Área	
			11,10	x	2,70	x	10%	= 3,00 M2	
							Total	= 3,00	
								M2	
14.3.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 Igual ao item 14.3.1						Área	
							Item 14.3.1	= 3,00 M2	
							Total	= 3,00	
								M2	
14.4	14.4	PISOS							
14.4.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm Igual ao item 14.4.2						Área	
							Item 14.4.2	= 0,76 M2	
							Total	= 0,76	
								M2	
14.4.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	= Área	
			3,05	x	2,50	x	10%	= 0,76 M2	
							Total	= 0,76	
								M2	
14.4.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) Igual ao item 14.4.2						Área	
							Item 14.4.2	= 0,76 M2	
							Total	= 0,76	
								M2	
14.5	14.5	PINTURA							

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS									
14.5.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA Igual ao item 14.5.2									
									Item 14.5.2	=	Área
									Total	=	37,60
											M2
14.5.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA									
			Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
		Parede	11,10	x	2,70	x	100%	=	29,97		M2
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
		Teto	3,05	x	2,50	x	100%	=	7,63		M2
							Total	=	37,60		M2
14.5.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS Igual ao item 14.5.4									
									Item 14.5.4	=	Área
									Total	=	3,36
											M2
14.5.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA									
			Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
		P01	0,80	x	2,10	x	2,00	=	3,36		M2
							Total	=	3,36		M2
14.6	14.6	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO									
14.6.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)							Quantidade	=	Total
							1,00	=	1,00		UN
							Total	=	1,00		UN
14.7	14.7	LIMPEZA GERAL									
14.7.1	C1628	LIMPEZA GERAL									
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			3,05	x	2,50	x	1,00	=	7,63		M2
							Total	=	7,63		M2
15.0	15.0	FARMÁCIA									
15.1	15.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
15.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA									
			Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			9,50	x	2,70	x	10%	=	2,57		M2
							Total	=	2,57		M2
15.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO									
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			3,05	x	1,70	x	10%	=	0,52		M2
							Total	=	0,52		M2
15.1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES									
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			0,80	x	2,10	x	1,00	=	1,68		M2
							Total	=	1,68		M2
15.2	15.2	IMPERMEABILIZAÇÃO									
15.2.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÊU DE POLIÉSTER									
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
		Teto	3,05	x	1,70	x	1,00	=	5,19		M2
							Total	=	5,19		M2
15.3	15.3	REVESTIMENTOS									
15.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE									
			Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			9,50	x	2,70	x	10%	=	2,57		M2
							Total	=	2,57		M2
15.3.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 Igual ao item 15.3.1									
									Item 15.3.1	=	Área
									Total	=	2,57
											M2
15.4	15.4	PISOS									
15.4.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm Igual ao item 15.4.2									
									Item 15.4.2	=	Área
									Total	=	0,52
											M2
15.4.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO									
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			3,05	x	1,70	x	10%	=	0,52		M2
							Total	=	0,52		M2
15.4.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) Igual ao item 15.4.2									
									Item 15.4.2	=	Área
									Total	=	0,52
											M2
15.5	15.5	ESQUADRIA									
15.5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA							Quantidade	=	Total
							1,00	=	1,00		UN
							Total	=	1,00		UN
15.6	15.6	PINTURA									
15.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA Igual ao item 15.6.2									
									Item 15.6.2	=	Área
									Total	=	30,84
											M2
15.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA									
			Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
		Parede	9,50	x	2,70	x	100%	=	25,65		M2

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS									
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			Teto				100%	=	5,19	M2	
			3,05	x	1,70	x	Total	=	30,84	M2	
15.6.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS Igual ao item 15.6.4					Item 15.6.4	=	3,36	M2	
							Total	=	3,36	M2	
15.6.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			P01				2,00	=	3,36	M2	
			0,80	x	2,10	x	Total	=	3,36	M2	
15.7	15.7	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO									
15.7.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)					Quantidade	=	Total		
							1,00	=	1,00	UN	
							Total	=	1,00	UN	
15.8	15.8	LIMPEZA GERAL									
15.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			3,05	x	1,70	x	1,00	=	5,19	M2	
							Total	=	5,19	M2	
16.0	16.0	ENFERMAGEM 2									
16.1	16.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
16.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			11,70	x	2,70	x	10%	=	3,16	M2	
							Total	=	3,16	M2	
16.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			3,05	x	2,80	x	10%	=	0,85	M2	
							Total	=	0,85	M2	
16.2	16.2	IMPERMEABILIZAÇÃO									
16.2.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			Teto				1,00	=	8,54	M2	
			3,05	x	2,80	x	Total	=	8,54	M2	
16.3	16.3	REVESTIMENTOS									
16.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			11,70	x	2,70	x	10%	=	3,16	M2	
							Total	=	3,16	M2	
16.3.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 Igual ao item 16.3.1					Item 16.3.1	=	3,16	M2	
							Total	=	3,16	M2	
16.4	16.4	PISOS									
16.4.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm Igual ao item 16.4.2					Item 16.4.2	=	0,85	M2	
							Total	=	0,85	M2	
16.4.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			3,05	x	2,80	x	10%	=	0,85	M2	
							Total	=	0,85	M2	
16.4.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO) Igual ao item 16.4.2					Item 16.4.2	=	0,85	M2	
							Total	=	0,85	M2	
16.5	16.5	PINTURA									
16.5.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA Igual ao item 16.5.2					Item 16.5.2	=	40,13	M2	
							Total	=	40,13	M2	
16.5.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			Parede				11,70	x	31,59	M2	
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			Teto				3,05	x	8,54	M2	
							Total	=	40,13	M2	
16.5.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS Igual ao item 16.5.4					Item 16.5.4	=	3,36	M2	
							Total	=	3,36	M2	
16.5.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			P01				2,00	=	3,36	M2	
			0,80	x	2,10	x	Total	=	3,36	M2	
16.6	16.6	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO									
16.6.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)					Quantidade	=	Total		
							1,00	=	1,00	UN	
							Total	=	1,00	UN	

X

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS								
16.7	16.7	LIMPEZA GERAL								
16.7.1	C1628	LIMPEZA GERAL	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			3,05	x	2,80	x	1,00	=	8,54	M2
							Total	=	8,54	M2
17.0	17.0	COPA								
17.1	17.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
17.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			12,60	x	2,70	x	10%	=	3,40	M2
							Total	=	3,40	M2
17.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			3,25	x	3,05	x	10%	=	0,99	M2
							Total	=	0,99	M2
17.2	17.2	REVESTIMENTOS								
17.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			12,60	x	2,70	x	10%	=	3,40	M2
							Total	=	3,40	M2
17.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 Igual ao item 17.2.1								
							Item 17.2.1	=	3,40	M2
							Total	=	3,40	M2
17.3	17.3	PISOS								
17.3.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm Igual ao item 17.3.2								
							Item 17.3.2	=	0,99	M2
							Total	=	0,99	M2
17.3.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			3,25	x	3,05	x	10%	=	0,99	M2
							Total	=	0,99	M2
17.3.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) Igual ao item 17.3.2								
							Item 17.3.2	=	0,99	M2
							Total	=	0,99	M2
17.4	17.4	PINTURA								
17.4.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA Igual ao item 17.4.2								
							Item 17.4.2	=	43,93	M2
							Total	=	43,93	M2
17.4.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
		Parede	12,60	x	2,70	x	100%	=	34,02	M2
		Teto	3,25	x	3,05	x	100%	=	9,91	M2
							Total	=	43,93	M2
17.4.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS Igual ao item 17.4.4								
							Item 17.4.4	=	3,36	M2
							Total	=	3,36	M2
17.4.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
		P01	0,80	x	2,10	x	2,00	=	3,36	M2
							Total	=	3,36	M2
17.5	17.5	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO								
17.5.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)					Quantidade	=	Total	
							1,00	=	1,00	UN
							Total	=	1,00	UN
17.6	17.6	LIMPEZA GERAL								
17.6.1	C1628	LIMPEZA GERAL	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			3,25	x	3,05	x	1,00	=	9,91	M2
							Total	=	9,91	M2
18.0	18.0	WC MASCULINO								
18.1	18.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
18.1.1	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			6,80	x	2,70	x	10%	=	1,84	M2
							Total	=	1,84	M2
18.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			1,70	x	1,70	x	10%	=	0,29	M2
							Total	=	0,29	M2
18.2	18.2	REVESTIMENTOS								
18.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			6,80	x	2,70	x	10%	=	1,84	M2
							Total	=	1,84	M2
18.2.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 Igual ao item 18.2.1								

J

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS					Área	
						Item 18.2.1 =	1,84	M2
						Total =	1,84	M2
18.2.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE Igual ao item 18.2.2						
						Item 18.2.2 =	1,84	M2
						Total =	1,84	M2
18.2.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PARE) Igual ao item 18.2.3						
						Item 18.2.3 =	1,84	M2
						Total =	1,84	M2
18.3	18.3	PISOS						
18.3.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm Igual ao item 18.3.2						
						Item 18.3.2 =	0,29	M2
						Total =	0,29	M2
18.3.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	Área
			1,70	x	1,70	x	10%	0,29
						Total =	0,29	M2
18.3.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANA Igual ao item 18.3.2						
						Item 18.3.2 =	0,29	M2
						Total =	0,29	M2
18.4	18.4	PINTURA						
18.4.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA Igual ao item 18.4.2						
						Item 18.4.2 =	2,89	M2
						Total =	2,89	M2
18.4.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	Área
			Teto	1,70	x	1,70	100%	2,89
						Total =	2,89	M2
18.4.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS Igual ao item 18.4.4						
						Item 18.4.4 =	3,78	M2
						Total =	3,78	M2
18.4.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	Área
			P02	0,90	x	2,10	2,00	3,78
						Total =	3,78	M2
18.5	18.5	LIMPEZA GERAL						
18.5.1	C1628	LIMPEZA GERAL	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	Área
			1,70	x	1,70	x	1,00	2,89
						Total =	2,89	M2
19.0	19.0	WC FEMININO						
19.1	19.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
19.1.1	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	Área
			6,80	x	2,70	x	10%	1,84
						Total =	1,84	M2
19.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	Área
			1,70	x	1,70	x	10%	0,29
						Total =	0,29	M2
19.2	19.2	REVESTIMENTOS						
19.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	Área
			6,80	x	2,70	x	10%	1,84
						Total =	1,84	M2
19.2.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 Igual ao item 19.2.1						
						Item 19.2.1 =	1,84	M2
						Total =	1,84	M2
19.2.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE Igual ao item 19.2.2						
						Item 19.2.2 =	1,84	M2
						Total =	1,84	M2
19.2.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PARE) Igual ao item 19.2.3						
						Item 19.2.3 =	1,84	M2
						Total =	1,84	M2
19.3	19.3	PISOS						
19.3.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm Igual ao item 19.3.2						
						Item 19.3.2 =	0,29	M2
						Total =	0,29	M2

[Handwritten signature]

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS								
19.3.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			1,70	x	1,70	x	10%	=	0,29	M2
							Total	=	0,29	M2
19.3.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANA								
		Igual ao item 19.3.2								
							Item 19.3.2	=	Área	
							Total	=	0,29	M2
19.4	19.4	PINTURA								
19.4.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA								
		Igual ao item 19.4.2								
							Item 19.4.2	=	2,89	M2
							Total	=	2,89	M2
19.4.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			Teto				100%	=	2,89	M2
			1,70	x	1,70	x	Total	=	2,89	M2
19.4.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS								
		Igual ao item 19.4.4								
							Item 19.4.4	=	3,78	M2
							Total	=	3,78	M2
19.4.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			P02				2,00	=	3,78	M2
			0,90	x	2,10	x	Total	=	3,78	M2
19.5	19.5	LIMPEZA GERAL								
19.5.1	C1628	LIMPEZA GERAL	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			1,70	x	1,70	x	1,00	=	2,89	M2
							Total	=	2,89	M2
20.0	20.0	ESTERILIZAÇÃO								
20.1	20.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
20.1.1	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			9,20	x	2,70	x	10%	=	2,48	M2
							Total	=	2,48	M2
20.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			3,00	x	1,60	x	10%	=	0,48	M2
							Total	=	0,48	M2
20.2	20.2	REVESTIMENTOS								
20.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			9,20	x	2,70	x	10%	=	2,48	M2
							Total	=	2,48	M2
20.2.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3								
		Igual ao item 20.2.1								
							Item 20.2.1	=	2,48	M2
							Total	=	2,48	M2
20.2.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE								
		Igual ao item 20.2.2								
							Item 20.2.2	=	2,48	M2
							Total	=	2,48	M2
20.2.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE)								
		Igual ao item 20.2.3								
							Item 20.2.3	=	2,48	M2
							Total	=	2,48	M2
20.3	20.3	PISOS								
20.3.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm								
		Igual ao item 20.3.2								
							Item 20.3.2	=	0,48	M2
							Total	=	0,48	M2
20.3.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			3,00	x	1,60	x	10%	=	0,48	M2
							Total	=	0,48	M2
20.3.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANA								
		Igual ao item 20.3.2								
							Item 20.3.2	=	0,48	M2
							Total	=	0,48	M2
20.4	20.4	PINTURA								
20.4.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA								
		Igual ao item 20.4.2								
							Item 20.4.2	=	29,64	M2
							Total	=	29,64	M2
20.4.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			Parede				100%	=	24,84	M2
			9,20	x	2,70	x	Total	=	24,84	M2
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	

J

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS									
			Teto	3,00	x	1,60	x	100%	=	4,80	M2
20.4.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS Igual ao item 20.4.4						Total	=	29,64	M2
								Item 20.4.4	=	Área	M2
20.4.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA						Total	=	3,36	M2
			Comprimento		x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			P01	0,80	x	2,10	x	2,00	=	3,36	M2
								Total	=	3,36	M2
20.5	20.5	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO									
20.5.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)						Quantidade	=	Total	
								1,00	=	1,00	UN
								Total	=	1,00	UN
20.6	20.6	LIMPEZA GERAL									
20.6.1	C1628	LIMPEZA GERAL						Quantidade	=	Área	
			Comprimento		x	Largura	x	1,00	=	4,80	M2
			3,00	x	1,60	x		Total	=	4,80	M2
21.0	21.0	EXPURGO									
21.1	21.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
21.1.1	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	Perimetro		x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			9,20	x	2,70	x	10%	=	2,48	M2	
							Total	=	2,48	M2	
21.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	Comprimento		x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			3,00	x	1,60	x	10%	=	0,48	M2	
							Total	=	0,48	M2	
21.2	21.2	REVESTIMENTOS									
21.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	Perimetro		x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			9,20	x	2,70	x	10%	=	2,48	M2	
							Total	=	2,48	M2	
21.2.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 Igual ao item 21.2.1						Item 21.2.1	=	Área	
								Total	=	2,48	M2
21.2.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE Igual ao item 21.2.2						Item 21.2.2	=	Área	
								Total	=	2,48	M2
21.2.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PARE) Igual ao item 21.2.3						Item 21.2.3	=	Área	
								Total	=	2,48	M2
21.3	21.3	PISOS									
21.3.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm Igual ao item 21.3.2						Item 21.3.2	=	Área	
								Total	=	0,48	M2
21.3.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	Comprimento		x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			3,00	x	1,60	x	10%	=	0,48	M2	
							Total	=	0,48	M2	
21.3.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANA Igual ao item 21.3.2						Item 21.3.2	=	Área	
								Total	=	0,48	M2
21.4	21.4	PINTURA									
21.4.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA Igual ao item 21.4.2						Item 21.4.2	=	Área	
								Total	=	4,80	M2
21.4.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	Comprimento		x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			Teto	3,00	x	1,60	x	100%	=	4,80	M2
								Total	=	4,80	M2
21.4.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS Igual ao item 21.4.4						Item 21.4.4	=	Área	
								Total	=	3,36	M2
21.4.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	Comprimento		x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			P01	0,80	x	2,10	x	2,00	=	3,36	M2
								Total	=	3,36	M2
21.5	21.5	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO									
21.5.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)						Quantidade	=	Total	

J

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS					1,00	=	1,00	UN
21.6	21.6	LIMPEZA GERAL					Total	=	1,00	UN
21.6.1	C1628	LIMPEZA GERAL	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			3,00	x	1,60	x	1,00	=	4,80	M2
							Total	=	4,80	M2
22.0	22.0	CASA DE GÁS								
22.1	22.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
22.1.1	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			4,30	x	1,50	x	10%	=	0,65	M2
							Total	=	0,65	M2
22.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			1,10	x	1,05	x	10%	=	0,12	M2
							Total	=	0,12	M2
22.2	22.2	REVESTIMENTOS								
22.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			4,30	x	1,50	x	10%	=	0,65	M2
							Total	=	0,65	M2
22.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 Igual ao item 22.2.1								
							Item 22.2.1	=	0,65	M2
							Total	=	0,65	M2
22.3	22.3	PISOS								
22.3.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm Igual ao item 22.3.2								
							Item 22.3.2	=	0,12	M2
							Total	=	0,12	M2
22.3.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			1,10	x	1,05	x	10%	=	0,12	M2
							Total	=	0,12	M2
22.3.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANA Igual ao item 22.3.2								
							Item 22.3.2	=	0,12	M2
							Total	=	0,12	M2
22.4	22.4	PINTURA								
22.4.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA Igual ao item 22.4.2								
							Item 22.4.2	=	7,61	M2
							Total	=	7,61	M2
22.4.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			4,30	x	1,50	x	100%	=	6,45	M2
			Parede					=	Área	
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			1,10	x	1,05	x	100%	=	1,16	M2
			Teto					=	Área	
							Total	=	7,61	M2
22.4.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			0,80	x	1,00	x	2,00	=	1,60	M2
			P5					=	Área	
							Total	=	1,60	M2
22.5	22.5	LIMPEZA GERAL								
22.5.1	C1628	LIMPEZA GERAL	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			1,10	x	1,05	x	1,00	=	1,16	M2
							Total	=	1,16	M2
23.0	23.0	CIRCULAÇÃO								
23.1	23.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
23.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			42,70	x	2,70	x	20%	=	23,06	M2
							Total	=	23,06	M2
23.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	Área	x		x	Quantidade	=	Área	
			36,38	x		x	10%	=	3,64	M2
							Total	=	3,64	M2
23.2	23.2	REVESTIMENTOS								
23.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			42,70	x	2,70	x	20%	=	23,06	M2
							Total	=	23,06	M2
23.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 Igual ao item 23.2.1								
							Item 23.2.1	=	23,06	M2
							Total	=	23,06	M2
23.3	23.3	PISOS								
23.3.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm Igual ao item 23.3.2								
							Item 23.3.2	=	3,64	M2

J



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
REFORMA UBS SÍTIO ALEGRE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
MORRINHOS - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS NÃO TABELADAS

QUADRO RESUMO DE COMPOSIÇÕES

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO S/ BDI	CUSTO C/ BDI
COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	39,67	49,87

COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	UNID.	CUSTO	TOTAL
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO			
SERVIÇOS					
18583	ENGENHEIRO PLENO	0,04	HxMÉS	18382,8	735,31
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	0,1	HxMÉS	5868,92	586,89
				TOTAL SERVIÇOS	1322,20
				TOTAL SIMPLES	1322,20
				TOTAL PARA 3 MESES	3966,60
				FRAÇÃO DE 100%	39,67
				BDI (25,71%)	10,20
				TOTAL GERAL	49,87


Roberto Brito Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A248366-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS



5. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ÍTEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30DIAS	60DIAS	90DIAS	ACUM.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.142,46	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			1.142,46	0,00	0,00	1.142,46
2.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4.987,00	33,00%	33,00%	34,00%	100,00%
			1.645,71	1.645,71	1.695,58	4.987,00
3.0	TRIAGEM	7.342,21	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			7.342,21	0,00	0,00	7.342,21
4.0	SALA DE PROCEDIMENTO	6.090,10	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			6.090,10	0,00	0,00	6.090,10
5.0	SALA DE ESPERA	3.310,09	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			3.310,09	0,00	0,00	3.310,09
6.0	SAME	1.068,98	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			1.068,98	0,00	0,00	1.068,98
7.0	DML	721,36	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			721,36	0,00	0,00	721,36
8.0	WC MÉDICA	721,04	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			721,04	0,00	0,00	721,04
9.0	WC FUNCIONÁRIOS	721,96	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			721,96	0,00	0,00	721,96
10.0	DEPÓSITO	1.043,05	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			1.043,05	0,00	0,00	1.043,05
11.0	WC ENFERMAGEM	645,41	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
			0,00	645,41	0,00	645,41
12.0	ENFERMAGEM	6.059,62	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
			0,00	6.059,62	0,00	6.059,62
13.0	IMUNIZAÇÃO	5.831,24	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
			0,00	5.831,24	0,00	5.831,24
14.0	MÉDICA	5.561,71	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
			0,00	5.561,71	0,00	5.561,71
15.0	FARMÁCIA	6.361,37	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
			0,00	6.361,37	0,00	6.361,37
16.0	ENFERMAGEM 2	5.980,49	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
			0,00	0,00	5.980,49	5.980,49
17.0	COPA	5.876,60	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
			0,00	0,00	5.876,60	5.876,60
18.0	WC MASCULINO	816,26	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
			0,00	0,00	816,26	816,26
19.0	WC FEMININO	816,26	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
			0,00	0,00	816,26	816,26
20.0	ESTERILIZAÇÃO	5.506,97	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
			0,00	0,00	5.506,97	5.506,97
21.0	EXPURGO	4.531,75	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
			0,00	0,00	4.531,75	4.531,75
22.0	CASA DE GÁS	488,67	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
			0,00	488,67	0,00	488,67
23.0	CIRCULAÇÃO	8.798,27	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
			0,00	8.798,27	0,00	8.798,27
24.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	38.264,28	35,00%	35,00%	30,00%	100,00%
			13.392,50	13.392,50	11.479,28	38.264,28
25.0	FACHADA	8.940,52	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
			0,00	0,00	8.940,52	8.940,52
26.0	COBERTURA	9.345,22	0,00%	50,00%	50,00%	100,00%
			0,00	4.672,61	4.672,61	9.345,22
PORCENTAGEM		100,00%	26,39%	37,92%	35,69%	100,00%
TOTAL GERAL		140.972,89	37.199,46	53.457,11	50.316,32	140.972,89


 Roberto Brigido Coelho Nunes
 Arquiteto e Urbanista
 CAU Nº A248366-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS



8. PEÇAS GRÁFICAS

X