

PLANILHA DE CÁLCULO DA CARGA DE FOGO

Proprietário: FUNDO MUNICIPAL DA SAÚDE DE JOAÇABA							
Obra: REGULARIZAÇÃO DE UMA UNIDADE AVANÇADA DE SAÚDE (UAS)							
Tip. Dos Combustíveis	Peso dos Combustíveis (Kg)	Poder Calorífico (Kcal/Kg)	Quant. Calor por comb. (Kcal)	Quant. Calor (Kcal)	Equival. Em madeira (Kg)	Área da unidade (m2)	Carga de fogo ideal (Kg/m2)
Móveis de Madeira	1.420	4.400	6.248.000				
Espuma	75	10.000	750.000				
Cortinas	35	5.000	175.000				
Fibras	185	4.500	832.500				
Metais	520	4.000	2.080.000				
Revestimento	725	3.500	2.537.500				
Alcool	5	10.000	50.000				
Papel	55	4.000	220.000				
Roupas	65	4.500	292.500	19.284.750	4.382,90	110,16	39,79
PVC	175	4.310	754.250				
Madeira Seca	1.125	4.400	4.950.000				
Plasticos	50	7.500	375.000				
Açucar	5	4.000	20.000				
			19.284.750				
TOTAL		39,79 kg/m²					
CLASSE DE RISCO		LEVE					

Arquiteto JONAS A. MOLIN
CAU/SC 41.217-1