PLANILHA DE CARGA DE FOGO

CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PEQUENO PRINCIPE

RUA 1º DE MAIO, CENTRO, AGROLÂNDIA/SC

PLANILHA PARA CÁLCULO DE CARGA DE INCÊNDIO

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Combustiveis			Quantidade de calor por combustivel Q=(kcal) ou (MJ)	Quantidade de calor total dos combustiveis ∑Q= (kcal) ou (MJ)	Àrea da unidade S=(m²)	Carga de Incêndio específica qe= (Kcal/m²) ou (MJ/kg)	Equivalência em madeira (Kcal/kg)	Carga de incêndio ideal qi = (kg/m²)
Tipo	Peso (kg)	Poder Calorifico (kcal/kg) ou (MJ/kg)						
Papel	947	4.100	3.882.231	3.882.231	511,83	7.585	4.550	1,67
Roupas	256	5.000	1.279.575	1.279.575	511,83	2.500	4.550	0,55
Moveis de madeira	3.429	5.000	17.146.305	17.146.305	511,83	33.500	4.550	7,36
Plásticos	256	7.500	1.919.363	1.919.363	511,83	3.750	4.550	0,82
Madeira seca	9.213	5.000	46.064.700	46.064.700	511,83	90.000	4.550	19,78
Plásticos	60	7.500	450.000	450.000	511,83	879	4.550	0,19
Madeira seca	1.860	5.000	9.300.000	9.300.000	511,83	18.170	4.550	3,99
SOMATÓRIO DA CARGA DE INCÊNDIO IDEAL								30,38
Valores de carga de incêndio até 60 Kg/m² = RISCO LEVE								

Agrolândia, 24 de setembro de 2019

Responsável Técnica – **Catiucia Keli Sievers**
CREA/SC 125929-0

Proprietário/Responsável – **Urbano Jose Dalcanale**
Prefeito Municipal