

Setor: Área da Caldeira

DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE: executa as atividades de alimentar a caldeira com lenha e a operação deste equipamento		AValiação NÚMERO: 01	
FONTE GERADORA: fomalha da caldeira		DATA: 25/07/2003 HORA: 10:00	
REGIME DE TRABALHO: trabalho intermitente de 15 minutos junto à fonte geradora e 45 minutos no local de descanso porém no mesmo setor.		LOCAIS: Fonte: Fomalha da caldeira. Descanso: próximo a pilhas de lenha.	
IBUTG MEDIDO (°C)	CONDIÇÃO DE TRABALHO		ANÁLISE
	TIPO DE ATIVIDADE (Quadro n.º 1 e 2)	TAXA METABÓLICA MÉDIA PONDERADA (Kcal/h)	
Fonte: 29,6 °C Descanso: 18,1°C	Fonte: Moderada 300 Kcal/h Descanso: Leve 150 Kcal/h	187,5	EXPOSIÇÃO INFERIOR AO LIMITE DE TOLERÂNCIA
IBUTG MEDIDO: 20,97 °C	IBUTG MÁXIMO: 30, 25 °C		
MEDIDAS DE CONTROLE EXISTENTES: EPC's: ventilação natural EPI's: não foi detectado o uso		TEMPO DO MONITORAMENTO: 30 minutos JORNADA DE TRABALHO: 8 horas diárias	

$$M = \frac{300 \times 15 + 150 \times 45}{60} = 187,5 \text{ Kcal/h}$$

$$IBUTG = \frac{29,6 \times 15 + 18,1 \times 45}{60} = 20,97 \text{ °C}$$

60

60