



SETOR: Caldeira

<b>DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE:</b> Atividades de operar a caldeira e alimentar a caldeira com lenha. Em movimento, trabalho moderado de levantar ou empurrar.					<b>AVALIAÇÃO NÚMERO:</b> 01		
<b>FONTES GERADORAS:</b> Fomalha da caldeira					<b>DATA:</b> 19/08/2004 <b>HORA:</b> 10:20		
<b>REGIME DE TRABALHO:</b> intermitente de 15 minutos junto à fonte geradora e 45 minutos executando atividades leves, porém em outro local					<b>LOCAL:</b> <b>Fonte:</b> fomalha da caldeira <b>Descanso:</b> próximo à pilha de lenha		
Termômetro de Globo Medido (°C)	Termômetro de seco medido (°C)	Termômetro de bulbo úmido natural medido (°C)	IBUTG MEDIDO (°C)	IBUTG Aplicado o fator de correção (°C)	CONDIÇÃO DE TRABALHO		ANÁLISE
					TIPO DE ATIVIDADE (Quadro n.º 1)	TAXA METABÓLICA MÉDIA PONDERADA (Kcal/h)	
<b>Fonte:</b> 26,5°C <b>tg corrigido:</b> 26,9 °C <b>Descanso:</b> 23,1 °C <b>tg corrigido:</b> 23,3 °C	<b>Fonte:</b> 23,2 °C <b>Descanso:</b> 21,2 °C	<b>Fonte:</b> 21,2°C <b>Descanso:</b> 18,1°C	<b>Fonte:</b> 22,8 °C <b>Descanso:</b> 19,6°C	<b>Fonte:</b> <b>22,9 °C</b> <b>Descanso:</b> <b>19,7 °C</b>	<b>Fonte:</b> moderada <b>Descanso:</b> Leve	187,5(Kcal/h)	EXPOSIÇÃO INFERIOR AO LIMITE DE TOLERÂNCIA
<b>IBUTG MEDIDO:</b> 20,5 °C aplicado o fator de correção					<b>Limite de Tolerância (IBUTG):</b> 30,5 °C		
<b>MEDIDAS DE CONTROLE EXISTENTES:</b> <b>EPC's:</b> Ventilação Natural com amplas aberturas laterais e ventilação por ar condicionado no local de descanso <b>EPI's:</b> N/A					<b>TEMPO DO MONITORAMENTO:</b> 30 minutos <b>JORNADA DE TRABALHO:</b> 8 hortas		

$$\text{IBUTG} = \frac{22,9 \cdot 15 + 19,7 \cdot 45}{60} = 20,5 \text{ °C}$$

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

60

60