



Prefeitura do Município de Piracicaba  
 ESTADO DE SÃO PAULO  
 Secretaria Municipal de Administração  
 Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho  
**SESMT**

**ANEXO III – RESULTADOS DAS AVALIAÇÕES AMBIENTAIS QUANTITATIVAS PARA ESTIMATIVA DA EXPOSIÇÃO DOS SERVIDORES AOS AGENTES QUÍMICOS**

AGENTES AVALIADOS: FUMOS METÁLICOS (SOLDADOR)								
TRABALHADOR AVALIADO				REGISTRO FOTOGRÁFICO				
Benedito Antônio de Carvalho / Soldador								
LOCAL	Serralheria							
DATA	09/04/2020							
AGENTE	Fumos metálicos	ID AMOSTRA	203474214	RELATÓRIO DE ENSAIO	SB2001875.004			
SITUAÇÃO MONITORADA								
Utilização de solda elétrica para confecção de postes para luminária.								
MEDIDAS DE CONTROLE:		Ambiente à céu aberto / Ventilador						
RESULTADOS OBTIDOS								
AGENTE	LIMITES						RESULTADO	
	ACGIH				NR 15			
	TWA		STEL		ppm	mg/m <sup>3</sup>		
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>				
Antimônio	Vide Relatório de Análise				NE	NE	-	< 0,01
Alumínio					NE	NE	-	< 0,1
Arsênio					NE	NE	-	< 0,001
Bário					NE	NE	-	< 0,01
Cádmio					NE	NE	-	<0,0001
Chumbo					NE	0,1	-	< 0,001
RESULTADOS OBTIDOS								
AGENTE	LIMITES						RESULTADO	
	ACGIH				NR 15			
	TWA		STEL		ppm	mg/m <sup>3</sup>		
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>				
Cobalto	Vide Relatório de Análise				NE	NE	-	< 0,001
Cobre					NE	NE	-	< 0,01
Cromo					NE	NE	-	< 0,001
Dióxido de Titânio					NE	NE	-	< 0,1
Estanho					NE	NE	-	< 0,1
Manganês					NE	NE	-	< 0,001
Molibdênio					NE	NE	-	< 0,01
Níquel					NE	NE	-	< 0,01
Óxido de Cálcio					NE	NE	-	< 0,1
Óxido de Ferro, como Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>					NE	NE	-	0,1
Óxido de Magnésio					NE	NE	-	< 0,1
Óxido de Zinco					NE	NE	-	< 0,1
Pentóxido de Vanádio, como V					NE	NE	-	< 0,001
Selênio					NE	NE	-	< 0,01
Zircônio					NE	NE	-	< 0,1