

28
28
2

Bertolini®

MÓVEIS

LAUDO TÉCNICO

CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO TRABALHO

FILIAL – 2
MÓVEIS DE MADEIRA

Bento Gonçalves Fevereiro de 2000

87.556.650/0006-00

BERTOLINI S/A
Rod. RST 470 - Km 219,95
Pavilhão 1-B
CEP 95706-000
BENTO GONÇALVES - RS



29
L
2

LAUDO TÉCNICO CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO TRABALHO

1 OBJETIVO

Este laudo técnico tem por objetivo, fazer um levantamento dos agentes nocivos aos quais os empregados estão expostos no seu ambiente de trabalho.

2 DADOS DA EMPRESA

Razão Social: **Metalúrgica Bertolini LTDA**
C.G.C. nº: **87.556.650/0006-00**
Endereço: **Rst 470 Km 65,5 Pavilhão 1B**
Grau de Risco: **3**
Classificação Nacional de Atividade Econômica: **Fabricação de Móveis com predominância de metal**
Código nº: **36.12-9**

3 CONSIDERAÇÕES GERAIS

O levantamento foi realizado durante o mês de janeiro, nas dependências da empresa. As pessoas entrevistadas foram o Sr. Sérgio Paese, Gerente Produção e o Sr. Lúcio Lanes, técnico em segurança do trabalho.

87.556.650/0006-00

BERTOLINI S/A

Rod. EST 470 - Km 219,95

Pavilhão 1-B

CEP 93700-000

SERRO GONÇALVES - RS



30
30
2

USINAGEM / ACAB.

Tipo de Construção:	Prédio em alvenaria
Pé Direito:	10 metros
Cobertura:	Telhado em arco c/ zinco e telhas translúcidas intercaladas
Medidas:	1522 m2
Tipo de Piso:	Em concreto liso corredores demarcados
Tipo de Revestimento:	Tijolos à vista pintado
Observação:	Sistema de exaustão localizado nas máquinas
Ventilação:	Natural com ventiladores eólicos , forçada c/ ventiladores distribuídos nas laterais
Iluminamento:	Lâmpadas tipo Fluorescentes 40 W
Lay- Out:	Bem Distribuído
Alterações Lay-Out	() Sim (X) Não

MANUTENÇÃO

Tipo de Construção:	Prédio em alvenaria
Pé Direito:	2,70 metros
Cobertura:	Em laje de concreto armado
Medidas:	32 m2
Tipo de Piso:	Em concreto liso
Tipo de Revestimento:	Parede revestida com azulejo 15x15cm
Observação:	
Ventilação:	Natural com janelas basculantes no fundo e portão de entrada
Iluminamento:	Lâmpadas tipo Fluorescentes 40 W
Lay- Out:	Boa distribuição
Alterações Lay-Out	() Sim (X) Não

PINTURA

Tipo de Construção:	Prédio de Alvenaria
Pé Direito:	2,40 metros
Cobertura:	Estrutura metálica e forro de aglomerado de 15 mm
Medidas:	130 m2
Tipo de Piso:	Em concreto liso
Tipo de Revestimento:	Paredes em tijolo à vista pintado
Observação:	Setor inserido no Acabamento / Pintura com lateral em estrutura metálica forrada em plástico
Ventilação:	Sistema de Exaustão localizado
Iluminamento:	Lâmpadas tipo Fluorescentes Tipo HO
Lay- Out:	Boa distribuição
Alterações Lay-Out	() Sim (X) Não

87.556.650/0006-00

BERTOLINI S/A

Rod. RST 470 - Km 219,93

Pavilhão 1-E

CEP 95700-000

BENTO GONÇALVES - RS

31
31
e

5 DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS

SETOR: Almoxarifado

FUNÇÕES: Auxiliar Almoxarifado , Almoxarife , Operador Empilhadeira

PRINCIPAIS TAREFAS: Responsável pela entrada e saída de matéria – prima ,descarregar as mercadorias e transportar até o depósito ,distribuindo acessórios conforme requisição nos setores , Organizar o local de armazenagem , deslocar as cargas , carregando e descarregando-as .

SETOR: Expedição

FUNÇÕES :Ajudante Expedição

PRINCIPAIS TAREFAS : Realiza a conferência do carregamento dos caminhões e expedite notas fiscais .

SETOR: Pintura

FUNÇÕES: Ajudante Pintura Móveis Madeira

PRINCIPAIS TAREFAS : Faz Lixação de peças , prepara a tinta e pinta peças de madeira com pistola líquida .

SETOR: Manutenção

FUNÇÕES : Mecânico Manutenção , Líder Manutenção

PRINCIPAIS TAREFAS : Realiza manutenção elétrica , mecânica e consertos de equipamentos .

Recebe ordens de produção , Coordena programação e o treinamento operacional distribuindo as tarefas .

SETOR: Usinagem e Acabamento

FUNÇÕES : Ajudante Usi. Acab. Móveis Madeira, Ajudante Marceneiro I , Operador Máquina CNC , Operador Máquina II , Operador Máquina Marcenaria , Ajudante Corte Moveis , Líder Modulados , Supervisor Modulados , Gerente Modulados .

PRINCIPAIS TAREFAS : Preparam as peças , alimentam as máquinas ,programam as máquina CNC interpretando desenhos , abastecem as máquinas com chapas de matéria –prima , retiram os carinhos com peças cortadas . Administra a produção , coordena a programação , realiza treinamento operacional ,participa das reuniões dos setores.

87.556.630/0006-00

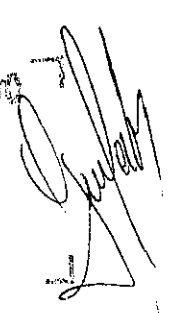
SERTOLINI S/A

Rod. EST 470 - Km 217,93

Paraná - PR

CEP 83700-000

BRASIL - PR



32
33
L

SETOR: Embalagem

FUNÇÕES : Ajudante Embalagem , Líder Embalagem .

PRINCIPAIS TAREFAS : Separação de materiais por pedido .
Executam a embalagem , montagem e limpeza das peças .

* Obs : O detalhamento das descrições dos cargos acima citados encontram-se no documento : **Plano de Cargos e Salários da Metalúrgica Bertolini LTDA**

RESUMO DAS FUNÇÕES DOS SEGURADOS

SETOR	FUNÇÃO
ALMOXARIFADO	Auxiliar Almoarifado
	Almoarifado
	Operador Empilhadeira
EXPEDIÇÃO	Ajudante Expedição
PINTURA	Ajudante Pintura Moveis Madeira
MANUTENÇÃO	Mecânico Manutenção
	Líder Manutenção
USINAGEM E ACABAMENTO	Ajud. Usi. Acab. Moveis Madeira
	Ajudante Marceneiro I
	Operador Máquina CNC
	Operador Máquina II
	Operador Máquina Marcenaria
	Ajudante Corte Moveis
	Líder Modulados
	Supervisor Modulados
EMBALAGEM	Gerente Modulados
	Ajudante Embalagem
	Líder Embalagem

87.556.659/0006-00

BERTOLINI S/A

Rod. EST 470 - Km 219,95

Pavilhão 1-B

CEP 95700-000

BENTO GONÇALVES - RS



33
 33
 33

FUNÇÕES EXERCIDAS C.T.P.S.	CAMPO 33 (GFIP)	AGENTES NOCIVOS	CÓDIGO ANEXO IV (RBPS)	AVALIAÇÕES
1) Auxiliar Almoarifado	1	Ruído	2.0.1	Dosimetria Type : S2A
2) Almoarifado	1	Ruído	2.0.1	Dosimetria Type : S2A
3) Operador Empilhadeira	1	Ruído	2.0.1	Dosimetria Type : S2A
4) Ajudante Expedição	1	Ruído	2.0.1	Dosimetria Type : S2A
5) Ajudante Pintura Moveis Madeira	1	Hidrocarb. Ruído	1.0.19 2.0.1	Laudos M 62 / 99 Laudos M 47 / 99
6) Mecânico Manutenção	4	Óleo Mineral Ruído	1.0.7 2.0.1	Qualitativa Dosimetria
7) Líder Manutenção	4	Óleo Mineral Ruído	1.0.7 2.0.1	Qualitativa Dosimetria
8) Aju. Usi. Acab. Moveis Madeira	1	Ruído	2.0.1	Dosimetria Type : S2A
9) Ajudante Marceneiro I	1	Ruído	2.0.1	Dosimetria Type : S2A
10) Operador Máquina CNC	1	Ruído	2.0.1	Dosimetria Type : S2A
11) Operador Máquina II	1	Ruído	2.0.1	Dosimetria: Type : S2A
12) Operador Máquina Marcenaria	1	Ruído	2.0.1	Dosimetria: Type : S2A
13) Ajudante Corte Moveis	1	Ruído	2.0.1	Dosimetria: Type : S2A
14) Líder Modulados	1	Ruído	2.0.1	Dosimetria: Type : S2A
15) Supervisor Modulados	1	Ruído	2.0.1	Dosimetria: Type : S2A
16) Gerente Modulados	1	Ruído	2.0.1	Dosimetria: Type : S2A
17) Ajudante Embalagem	1	Ruído	2.0.1	Dosimetria: Type : S2A
18) Líder Embalagem	1	Ruído	2.0.1	Dosimetria: Type : S2A
19) Oper. Corte / Seccion.	1	Ruído	2.0.1	Dosimetria: Type : S2A
20) Ajud. Limpeza Peças	1	Hidrocarb. Ruído	1.0.19 2.0.1	LAUDO M96/99 Dosimetria:

Bento Gonçalves, 19 de fevereiro de 2000.

SESMT, MTB BERTOLINI

Oswaldo José de Souza
 Eng. Mecânico e de Segurança do Trabalho
 CREA-RS 63.681
 Eng. Seg. Trabalho

Lucio M. Lanes
 LUCIO M. LANES
 Tec. Seg. Trabalho
 RG: Prof. 45/09294-9 SESMT/MTB
 Técnico Seg. Trabalho

87.556.650/0006-00

BERTOLINI S/A

Rod. ZST 470 - Km 219,95

Pavilhão 1-B

CEP 95700-000

BENTO GONÇALVES - RS



EXPOSIÇÃO AOS AGENTES NOCIVOS - ANEXO I

FUNÇÃO DO EMPREGADO	FÍSICOS				QUÍMICOS				BIOLÓGICOS	
	Ruído d B(A)	Vibrações	Radiações Ionizantes	Temperaturas anormais	Pressões anormais	Manganes	Cádmio-Solda MIG	Oleo mineral		Solventes aromáticos
ALMOXARIFADO										
Auxiliar Almoarifado	75,8									
Almoarifé	75,8									
Operador Empilhadeira	75,8									
EXPEDIÇÃO										
Ajudante Expedição	75,8									
PINTURA										
Ajudante Pintura Mov. Madeira	76,5							PE		
MANUTENÇÃO										
Mecânico Manutenção	84,6							PE		
Líder Manutenção	84,6							PE		
USINAGEM E ACABAMENTO										
Ajud. Usi. Acab. Móveis Madeira	82,5							EV		
Ajudante Marceneiro I	84,3									
Operador Máquina CNC	83,3									
Operador Máquina II	79,5									
Operador Máquina Marcenaria	79,5									
Ajudante Corte Móveis	82,2									
Líder Modulados	78,5									
Supervisor Modulados	78,5									
Gerente Modulados	74,3									
EMBALAGEM										
Ajudante Embalagem	75,8									
Líder Embalagem	75,8									
OUTRAS FUNÇÕES										
Operador Corte / Seccionadora	81									
Ajudante Limpeza Peças	75,8								EV	

Legenda :

Forma de exposição aos agentes nocivos.
 PE = Permanente (modo habitual , não ocasional , não intermitente)
 EV = Eventual (modo eventual)

Bento Gonçalves, 19 de Fevereiro de 2000.

SESMT MET BERTOLINI

Osvaldo de Castro Odeiro Dias Jr.
 Eng. Modélito e de Segurança do Trabalho
 CREA-RS 63.681

Lucio M. Lanes
 Eng. Seg. Trabalho
 R.G. Prof. 43/00394-8 S.SST/MTB
 Técnico Seg. Trabalho

Eng. Seg. Trabalho

Handwritten notes and signatures in the top right corner.

87.556.650/0006-00

BERTOLINI S/A
 Rod. RS 470 - Km 219,95
 Pavilhão 1-A
 CEP 95700-950
 BENTO GONÇALVES - RS

Handwritten signature at the bottom left.

35
35
2

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - FORNECIDOS - ANEXO II												
FUNÇÃO	Protetor auricular	Oculos de segurança	Máscara de sbida	Botina de couro	Mascara semi facial	Luva couro /malha	Luva Nitrilo	Cremente Luvox	Macacão Guardapó	Avental de Couro	Específico Função	
NUMERO DO C.A.	5745 7441 5674		5130 5048	448/3M 6200	7836	10169	5706					
ALMOXARIFADO	Sim		Sim									
Almoxarife	Sim		Sim									
Operador Empilhadeira	Sim		Sim									
EXPEDIÇÃO	Sim		Sim									
Ajudante Expedição	Sim		Sim									
PINTURA	Sim		Sim									
Ajudante Pintura Mov. Madeira	Sim		Sim									
MANUTENÇÃO	Sim		Sim									
Mecânico Manutenção	Sim		Sim									
Lider Manutenção	Sim		Sim									
USINAGEM E ACABAMENTO	Sim		Sim									
Aju. Us. Acab. Mov. Madeira	Sim		Sim									
Ajudante Marceneiro I	Sim		Sim									
Operador Máquina CNC	Sim		Sim									
Operador Máquina II	Sim		Sim									
Operador Máquina Marcenaria	Sim		Sim									
Ajudante Corte Moveis	Sim		Sim									
Lider Modulados	Sim		Sim									
Supervisor Modulados	Sim		Sim									
Gerente Modulados	Sim		Sim									
EMBALAGEM	Sim		Sim									
Ajudante Embalagem	Sim		Sim									
Lider Embalagem	Sim		Sim									

OBS. (*) = Usado Eventualmente (**) Utilizado nas operações de limpeza de peças

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - FORNECIDOS - ANEXO II												
FUNÇÃO	Protetor auricular	Oculos de segurança	Máscara de sbida	Botina de couro	Mascara semi facial	Luva couro /malha	Luva Nitrilo	Cremente Luvox	Macacão Guardapó	Avental de Couro	Específico Função	
OUTRAS FUNÇÕES	Sim		Sim									
Operador Corte / Seccionadora	Sim		Sim									
Ajudante Limpeza Peças	Sim		Sim									

Bento Gonçalves, 19 Fevereiro, 2000.

Eng. Mecânico e de Segurança do Trabalho
 OBRAS - R.S. 60561
 Eng. - Seg. Trabalho

SESMT **MENI BERTOLINI**

Técnico Seg. Trabalho
 LUCIO M. LANES
 Téc. Seg. Trabalho
 RG Prof. 45700394-8 SSSST/MTB

07.556.459/0004-00
 BERTOLINI S/A
 Rod. DNT 470 - Km 119,95
 Fone: (51) 341-1111
 CEP: 95060-000
 BRUNO BERTOLINI S. S.

[Handwritten signature]