

EGBest - Engenharia e Segurança do Trabalho

Av Silvio Sanson, 1099 - Sala 403 - GUAPORÉ - RS

Fone: 3443 3126

E-mail: egbest@egbest.com.br

**PROGRAMA
DE
PREVENÇÃO
DE
RISCOS AMBIENTAIS
"P.P.R.A."**

Setembro / 2011

Empresa: CERAMICA VIEL LTDA ME

Endereço: DISTRITO FAZENDA FIALHO, S/N

Cidade: SÃO VALENTIM DO SUL / RS 99240-000

SUMÁRIO

1. AVALIADOR RESPONSÁVEL	3
2. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA	4
3. OBJETIVO	4
4. CONDIÇÕES PRELIMINARES	4
5. OBSERVAÇÃO IMPORTANTE	5
6. DESCRIÇÃO DE SETORES E CARGOS	6
6.1. ADMINISTRAÇÃO	6
6.1.1. TÉCNICO EM SECRETARIADO	6
6.2. FORNALHAS	7
6.2.1. FORNEIRO (MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO)	7
6.3. OLARIA	9
6.3.1. OLEIRO (FABRICAÇÃO DE TIJOLOS)	9
6.3.2. PEDREIRO	10
6.4. TRANSPORTE	12
6.4.1. MOTORISTA DE CAMINHÃO (ROTAS REGIONAIS E INTERNACIONAIS)	12
7. APARELHAGEM UTILIZADA	14
8. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	14
9. AVALIADORES RESPONSÁVEIS	15

EGBest - Engenharia e Segurança do Trabalho

Av Silvio Sanson, 1099 - Sala 403 - GUAPORÉ - RS

Fone: 3443 3126

E-mail: egbest@egbest.com.br

PPRA

PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS

1. AVALIADOR(a) RESPONSÁVEL:

ELVIS BREGOLIN - ENG^o CIVIL E DE SEG. DO TRABALHO

ENGENHEIRO CIVIL E DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Conselho: CREA 75.100 / RS

Email: egbest@egbest.com.br

NIT (PIS/PASEP): 10868603144

2. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

Razão Social: CERAMICA VIEL LTDA ME
Nome Fantasia: CERAMICA VIEL
CNPJ: 94.593.522/0001-98
Inscr. Estadual: 412/0000426
Endereço: DISTRITO FAZENDA FIALHO, S/N
Bairro: INTERIOR
Cidade: SÃO VALENTIM DO SUL
Estado: RS
CEP: 99240-000
Nº Empregados: 8
CNAE: 23.42-7-02
Descrição: Fabricação de artefatos de cerâmica e barro cozido para uso na construção, exceto azulejos e pisos
Grau de risco: 4

3. OBJETIVO

O P.P.R.A. tem por objetivo atender o que preceitua a Portaria MTE/SSST no 025 de 29/12/94, publicada no D.O.U. do dia 30/12/94, a qual modifica a NR-9 da Portaria 3.214/78. Esta NR visa estabelecer a obrigatoriedade da elaboração e implementação de um programa, visando a preservação da saúde e da integridade dos trabalhadores, através da antecipação, reconhecimento, avaliação e controle da ocorrência dos riscos ambientais existentes ou que venham a aparecer futuramente no ambiente de trabalho, levando em consideração a proteção do meio ambiente e dos recursos naturais.

4. CONDIÇÕES PRELIMINARES

Relatório conclusivo da inspeção realizada na empresa CERAMICA VIEL LTDA ME, através da análise dos riscos ambientais, com observância dos dispositivos legais vigentes.

A matéria relativa à Segurança e Medicina do Trabalho está disciplinada no capítulo V do Título II da Consolidação das Leis do Trabalho, alterado pela Lei no 6.514/77, e regulamentada pela Portaria 3.214/78, através das respectivas Normas Regulamentadoras (NR's). Com base nos preceitos legais vigentes, passamos a analisar os aspectos relativos à matéria, objetivo do presente trabalho, aplicáveis à empresa inspecionada, considerando sua classificação de acordo com as normas expedidas pelo Ministério do Trabalho e Emprego, em razão do número de empregados e a natureza do risco de suas atividades.

Para tanto, foram efetuados os devidos levantamentos, na companhia do representante da empresa, Sr. João Vitor Viel, o qual prestou informações a respeito das atividades desenvolvidas.

EGBest - Engenharia e Segurança do Trabalho

Av Silvio Sanson, 1099 - Sala 403 - GUAPORÉ - RS

Fone: 3443 3126

E-mail: egbest@egbest.com.br

5. Observação Importante: A execução do PPRA e de seu Cronograma de Ações deve ficar a cargo da direção, gerência, chefias e de todos os funcionários da empresa. Por outro lado, para que a empresa consiga chegar a seu objetivo no tocante a segurança do trabalho e doenças ocupacionais, se faz necessário que a mesma tome algumas medidas de conscientização e informação, com o objetivo de fazer com que os funcionários fiquem atualizados em relação aos riscos inerentes ao trabalho e aos EPI's utilizados e/ou implantados na empresa.

Assinatura do Responsável pela Empresa



6. DESCRIÇÃO DOS SETORES, CARGOS, RECONHECIMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS E CONCLUSÕES

6.1 Setor: ADMINISTRAÇÃO

Descrição dos Elementos do Ambiente

Área: 25 m²

Pé direito: 2,7 m

Piso: Cerâmica

Forro: PVC

Janela: Basculante

Iluminação: Fluorescente

Parede: Alvenaria

6.1.1 Cargo: TECNICO EM SECRETARIADO

Descrição das Atividades:

Revisam textos e documentos; organizam as atividades gerais da área e assessoram o seu desenvolvimento; coordenam a execução de tarefas; redigem textos e comunicam-se, oralmente e por escrito.

Fatores de Risco para o Cargo e Equipamentos de Proteção Individual (EPI)

6.1.1.1 Agente: RUÍDO

Técnica: Média Logarítmica

Exposição: Habitual / Permanente

Intensidade: 63,64 dB(A)

Conclusão:

Verificadas as tarefas e as condições de trabalho, concluímos que as atividades devem ser classificadas como "NÃO INSALUBRES", eis que não foi constatado indícios de exposição a agentes de natureza física, química e biológica que por sua intensidade, duração e frequência permitam o enquadramento na Portaria 3214/78 em sua NR-15 ou que não tivesse sido satisfatoriamente neutralizado com o uso de EPI.

Fonte Geradora:

Máquinas e Equipamentos	Tempo de Exp.	dB(A)	Media Logarítmica
Máquinas e equip. no processo produtivo	8 hs	62 a 65	63,64 dB(A)

Média Logarítmica do Setor: 63,64 dB(A)

Riscos Ergonômicos

Descrição: Inerente a atividade.

Iluminamento (NR-17/NBR 5413)

Local	Leitura (lux)	Nível Rec.	Observações
ADMINISTRAÇÃO	530	500	

6.2 Setor: FORNALHAS

Descrição dos Elementos do Ambiente

Descrição: Este setor encontra-se junto ao pavilhão de Olaria, sendo que, no local estão instaladas 3 (três) fornalhas.

6.2.1 Cargo: FORNEIRO (MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO)

Descrição das Atividades:

Preparam fornos e realizam a queima de peças de cerâmica vermelha, tijolos, telhas e pisos. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e preservação ambiental.

Fatores de Risco para o Cargo e Equipamentos de Proteção Individual (EPI)

6.2.1.1 Agente: RUÍDO

Técnica: Média Logaritmica

Exposição: Habitual / Permanente

Intensidade: 72,83 dB(A)

Conclusão:

Verificadas as tarefas e as condições de trabalho, concluímos que as atividades devem ser classificadas como "NÃO INSALUBRES", eis que não foi constatado indícios de exposição a agentes de natureza física, química e biológica que por sua intensidade, duração e frequência permitam o enquadramento na Portaria 3214/78 em sua NR-15 ou que não tivesse sido satisfatoriamente neutralizado com o uso de EPI.

Fonte Geradora:

Máquinas e Equipamentos	Tempo de Exp.	dB(A)	Média Logaritmica
Fornalhas	8 hs	70 a 75	72,83 dB(A)

Média Logaritmica do Setor: 72,83 dB(A)

6.2.1.2 Agente: CALOR

Regime de Trabalho:

Tipo de Atividade: Moderada

Descanso no local de trabalho: Sim

Técnica: Qualitativa

Exposição: Ocasional

Intensidade: QUALITATIVO

EPI's utilizados:

- CALÇADO DE SEGURANÇA TIPO BOTA PVC CA: 15475
- LUVA DE SEGURANÇA (CONFECCIONADA EM VAQUETA) CA: 10763
- PROTETOR FACIAL DE SEGURANÇA CA: 05716
- VESTIMENTA DE SEGURANÇA TIPO AVENTAL CA: 05585

Riscos de Acidente

Descrição: Queimadura (chamas provenientes da caldeira e/ou recolhimento de cinza).

EGBest - Engenharia e Segurança do Trabalho

Av Silvio Sanson, 1099 - Sala 403 - GUAPORÉ - RS

Fone: 3443 3126

E-mail: egbest@egbest.com.br

Recomendações: Fornecer, treinar, registrar, fiscalizar uso de avental e luvas de raspa de couro, protetor facial e calçado de segurança.

Descrição: Projeção de fagulhas.

EPI utilizado:

- ÓCULOS INCOLOR

CA: 08033

Recomendações: Usar óculos de proteção.

Descrição: Corte e esmagamento por manuseio e transporte de chapas metálicas.

Recomendações: Usar os EPIs necessários.

Riscos Ergonômicos

Descrição: Inerente a atividade.



6.3 Setor: OLARIA**Descrição dos Elementos do Ambiente**Área: 1000 m²

Pé direito: 5 m

Piso: Chão batido

Estrutura do telhado: Madeira

Telhas de: Cerâmica

Iluminação: Incandescente

6.3.1 Cargo: OLEIRO (FABRICACAO DE TIJOLOS)**Descrição das Atividades:**

Extraem matéria-prima de jazidas e preparam a argila para a fabricação e telhas e tijolos. Processam a fabricação, secagem e queima de telhas e tijolos. Desenformam telhas e tijolos e providenciam a sua armazenagem. Participam da elaboração de demonstrativo da produção diária. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente.

Fatores de Risco para o Cargo e Equipamentos de Proteção Individual (EPI)**6.3.1.1 Agente: RUÍDO**

Técnica: Média Logaritmica

Exposição: Habitual / Permanente

Intensidade: 82,08 dB(A)

EPI utilizado:

- PROTETOR AURICULAR TIPO PLUG

CA: 5745

Conclusão:

Verificadas as tarefas e as condições de trabalho, concluímos que as atividades devem ser classificadas como "NÃO INSALUBRES", eis que não foi constatado indícios de exposição a agentes de natureza física, química e biológica que por sua intensidade, duração e frequência permitam o enquadramento na Portaria 3214/78 em sua NR-15 ou que não tivesse sido satisfatoriamente neutralizado com o uso de EPI.

Fonte Geradora:

Máquinas e Equipamentos	Tempo de Exp.	dB(A)	Media Logaritmica
Retro Escavadeira	3 hs	86 a 90	88,23 dB(A)
Misturador	8 hs	86 a 88	87,07 dB(A)
Laminador	8 hs	82 a 85	83,64 dB(A)
Maromba	8 hs	82 a 86	84,23 dB(A)
Esteira transportadora	8 hs	82 a 86	84,23 dB(A)
Máquina de corte	8 hs	82 a 85	83,64 dB(A)

Média Logaritmica: 85,83 dB(A)

Máquinas e Equipamentos	Tempo de Exp.	dB(A)	Media Logaritmica
Carrinhos manuais	4 hs	76 a 80	78,23 dB(A)
Prateleiras de secagem	8 hs	74 a 76	75,07 dB(A)
Fornos	8 hs	72 a 75	73,64 dB(A)
Empilhadeira	4 hs	80 a 85	82,83 dB(A)

Média Logaritmica: 78,41 dB(A)

EGBest - Engenharia e Segurança do Trabalho

Av Silvio Sanson, 1099 - Sala 403 - GUAPORÉ - RS

Fone: 3443 3126

E-mail: egbest@egbest.com.br

Média Logarítmica do Setor: 82,08 dB(A)**Riscos de Acidente****Descrição:** Corte e esmagamento de membros superiores e inferiores por movimentos rotativos das máquinas.**EPI's utilizados:**

- CALÇADO DE SEGURANÇA TIPO BOTA PVC. CA: 15475
- LUVAS DE LATEX CA: 06657

Riscos Ergonômicos**Descrição:** Inerente a atividade.**Iluminamento (NR-17/NBR 5413)**

Local	Leitura (lux)	Nível Rec.	Observações
OLARIA	200	300	Adequar o nível de iluminamento conforme a NBR 5413.

6.3.2 Cargo: PEDREIRO**Descrição das Atividades:**

Organizam e preparam o local de trabalho na obra; constroem fundações e estruturas de alvenaria. Aplicam revestimentos e contrapisos.

Fatores de Risco para o Cargo e Equipamentos de Proteção Individual (EPI)**6.3.2.1 Agente: RUÍDO****Técnica:** Média Logarítmica**Exposição:** Habitual / Permanente**Intensidade:** 77,83 dB(A)**Conclusão:**

Verificadas as tarefas e as condições de trabalho, concluímos que as atividades devem ser classificadas como "NÃO INSALUBRES", eis que não foi constatado indícios de exposição a agentes de natureza física, química e biológica que por sua intensidade, duração e frequência permitam o enquadramento na Portaria 3214/78 em sua NR-15 ou que não tivesse sido satisfatoriamente neutralizado com o uso de EPI.

Fonte Geradora:

Máquinas e Equipamentos	Tempo de Exp.	dB(A)	Media Logarítmica
Máquinas e equip. no processo produtivo	8 hs	75 a 80	77,83 dB(A)

Média Logarítmica do Setor: 77,83 dB(A)**6.3.2.2 Agente: CIMENTO****Descrição:** Preparação de cimento e cal para construção.**Técnica:** Qualitativa

EGBest - Engenharia e Segurança do Trabalho

Av Silvio Sanson, 1099 - Sala 403 - GUAPORÉ - RS

Fone: 3443 3126

E-mail: egbest@egbest.com.br

Exposição: Habitual / Permanente

Intensidade: QUALITATIVO

EPI utilizado:

- LUVAS DE LATEX

CA: 06657

Riscos de Acidente

Descrição: Corte e esmagamento de membros superiores por movimentos rotativos das máquinas.

EPI's utilizados:

- CALÇADO DE SEGURANÇA TIPO BOTINA
- LUVAS DE LATEX

CA: 08957

CA: 06657

Descrição: Projeção de fagulhas de madeira, arenaria, poeiras e metais.

EPI utilizado:

- ÓCULOS INCOLOR

CA: 08033

Descrição: Trabalhos em altura

EPI utilizado:

- CINTURÃO TIPO PARA-QUEDISTA E TALABARTE DE SEGURAN

CA: 27557

Descrição: Queda de material.

EPI's utilizados:

- CALÇADO DE SEGURANÇA TIPO BOTINA
- CAPACETE BRANCO

CA: 08957

CA: 19859

Riscos Ergonômicos

Descrição: Inerente a atividade.

6.4 Setor: TRANSPORTE

Descrição dos Elementos do Ambiente

Descrição: Trabalho realizado de forma itinerante, na cabine do caminhão.

6.4.1 Cargo: MOTORISTA DE CAMINHAO (ROTAS REGIONAIS E INTERNACIONAIS)

Descrição das Atividades:

Transportam, coletam e entregam cargas em geral; Movimentam cargas volumosas e pesadas. Definem rotas e asseguram a regularidade do transporte. As atividades são desenvolvidas em conformidade com normas e procedimentos técnicos e de segurança.

Fatores de Risco para o Cargo e Equipamentos de Proteção Individual (EPI)

6.4.1.1 Agente: RUÍDO

Técnica: Média Logaritmica

Exposição: Habitual / Permanente

Intensidade: 72,83 dB(A)

Conclusão:

Verificadas as tarefas e as condições de trabalho, concluímos que as atividades devem ser classificadas como "NÃO INSALUBRES", eis que não foi constatado indícios de exposição a agentes de natureza física, química e biológica que por sua intensidade, duração e frequência permitam o enquadramento na Portaria 3214/78 em sua NR-15 ou que não tivesse sido satisfatoriamente neutralizado com o uso de EPI.

Fonte Geradora:

Máquinas e Equipamentos	Tempo de Exp.	dB(A)	Media Logaritmica
Máquinas e equip. no processo produtivo	8 hs	70 a 75	72,83 dB(A)

Média Logaritmica do Setor: 72,83 dB(A)

Riscos de Acidente

Descrição: Queda de material.

EPI utilizado:

- CALÇADO DE SEGURANÇA TIPO BOTINA

CA: 08957

Recomendações: Fornecer, treinar, registrar, fiscalizar uso de calçado de segurança.

Descrição: Queda de plataforma de carregamento e descarregamento e da carroceria do caminhão.

Recomendações: Sinalizar áreas de risco.

Descrição: Corte e esmagamento por manuseio e transporte de chapas metálicas.

EPI's utilizados:

- CALÇADO DE SEGURANÇA TIPO BOTINA
- LUVA DE SEGURANÇA CONTRA AGENTES MECÂNICOS

CA: 08957

CA: 06412

Recomendações: Usar os EPIs necessários.

Riscos Ergonômicos

Descrição: Inerente a atividade.

7. APARELHAGEM UTILIZADA

- Termo/Higro/Decibelímetro/Luxímetro - Hiseg Instrumentos - HS-500

8. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Engenharia de Ventilação Industrial, Armando L. de Souza Mesquita, Fernando de A. Guimarães e Nelson Nefussi, 440 pág. São Paulo 1977 - Editora Blücher/CETESB.

FUNDACENTRO - Curso de Medicina do Trabalho

NB-98 / 1966 - Armazenamento e manuseio de líquidos inflamáveis e combustíveis.

NBR-5382 - Verificação do nível de iluminamento de interiores (método de medição).

NBR-5413 - Valores de iluminâncias mínimas para iluminação artificial em interiores.


Normas Regulamentadoras - Portaria 3.214/78, do MTE.

Normas Regulamentadoras portaria 3.214/78 do MTE.

Ruído - Fundamentos e Controle, Samir N. Y. Gerges, 600 pág. Florianópolis 1992 - Editora Copyright.

Segurança Industrial e Saúde, Raúl Peragallo Torreira, 703 pág. São Paulo 1977 - Editora MCT - Produções Gráficas.

9. AVALIADORES(as)



ELVIS BREGOZIN - ENGº CIVIL E DE SEG.
DO TRABALHO
CREA 75.100/RS

SÃO VALENTIM DO SUL / RS, Sexta-Feira, 16 de Setembro de 2011.

CRONOGRAMA DE AÇÕES

AÇÕES		Ano: 2011/2012												
		Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	
Fornecer os equipamentos de proteção individual conforme NR 6		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Verificar e manter acesso livres de obstáculos		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Manter instalações elétricas em bom estado.		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Sinalizar as áreas de risco.		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Manter os equipamentos de proteção coletiva em bom estado de funcionamento.		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Manter material necessário à prestação de primeiros socorros.		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Realizar treinamentos sobre Prevenção de Acidentes, uso de equipamentos de proteção individual, conservação e higienização de EPIs e Prevenção e Combate a Incêndios.			X											
Manter partes móveis e de rotação de máquinas bem protegidas.		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Manter Proteção nas correias das máquinas.		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Manter manutenção preventiva das máquinas (ajuste de folgas, lubrificação, etc...) para amenizar os níveis de ruído.		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

EGBest - Engenharia e Segurança do Trabalho

Av Silvio Sanson, 1099 - Sala 403 - GUAPORÉ - RS

Fone: 3443 3126

E-mail: egbest@egbest.com.br

LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO TRABALHO

"L.T.C.A.T."

Setembro / 2011

Empresa: CERAMICA VIEL LTDA ME

Endereço: DISTRITO FAZENDA FIALHO, n° S/N, Bairro INTERIOR

Cidade: SÃO VALENTIM DO SUL / RS 99240-000

SUMÁRIO

1. AVALIADOR RESPONSÁVEL	3
2. DADOS DA EMPRESA	4
3. OBJETIVO	4
4. CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES	4
5. DESCRIÇÃO DOS SETORES E CARGOS	5
5.1. ADMINISTRAÇÃO	5
5.1.1. TÉCNICO EM SECRETARIADO	5
5.2. FORNALHAS	6
5.2.1. FORNEIRO (MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO)	6
5.3. OLARIA	7
5.3.1. OLEIRO (FABRICAÇÃO DE TIJOLOS)	7
5.3.2. PEDREIRO	7
5.4. TRANSPORTE	9
5.4.1. MOTORISTA DE CAMINHÃO (ROTAS REGIONAIS E INTERNACIONAIS)	9
6. INSTRUMENTAÇÃO UTILIZADA	10
7. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	10
8. AVALIADORES RESPONSÁVEIS	11



EGBest - Engenharia e Segurança do Trabalho

Av Silvio Sanson, 1099 - Sala 403 - GUAPORÉ - RS

Fone: 3443 3126

E-mail: egbest@egbest.com.br

LTCAT

LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO

1. AVALIADOR RESPONSÁVEL:

ELVIS BREGOLIN - ENGº CIVIL E DE SEG. DO TRABALHO

ENGENHEIRO CIVIL E DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Conselho: CREA 75.100 / RS

Endereço: AV SILVIO SANSON, 1099 - SALA 403

Bairro: CENTRO

Cidade: GUAPORÉ / RS

CEP: 99200-000

Fone/Fax: (54) 3443 3126 (54) 3443 3126

Email: egbest@egbest.com.br

NIT (PIS/PASEP): 10868603144

EGBest - Engenharia e Segurança do Trabalho

Av Silvío Sanson, 1099 - Sala 403 - GUAPORÉ - RS

Fone: 3443 3126

E-mail: egbest@egbest.com.br

2. DADOS DA EMPRESA

Razão Social: CERAMICA VIEL LTDA ME

Nome Fantasia: CERAMICA VIEL

CNPJ: 94.593.522/0001-98

Inscr. Estadual: 412/0000426

Endereço: DISTRITO FAZENDA FIALHO, n° S/N

Bairro: INTERIOR

Cidade: SÃO VALENTIM DO SUL

CEP: 99240-000

Estado: RS

CNAE: 23.42-7-02

Descrição: Fabricação de artefatos de cerâmica e barro cozido para uso na construção, exceto azulejos e pisos

Grau de risco: 4

3. OBJETIVO

O LTCAT tem por finalidade cumprir as exigências da legislação previdenciária - Art. 58 da Lei nº 9528 de 10.12.97, dar sustentabilidade técnica às condições ambientais existentes na empresa e subsidiar o enquadramento de tais atividades no referente ao recolhimento das denominadas Alíquotas Suplementares do Seguro de Acidentes do Trabalho (SAT) criadas pelo texto da Lei nº 9.732 de 11.12.98.

4. CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES

O trabalho de levantamento de dados foi realizado em todos os setores da empresa, sendo acompanhado por: João Vitor Viel, responsável pela empresa.



5. DESCRIÇÃO DOS SETORES, CARGOS, RECONHECIMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS E CONCLUSÕES

5.1 Setor: ADMINISTRAÇÃO

Descrição dos Elementos do Ambiente

Área: 25 m²

Pé direito: 2,7 m.

Piso: Cerâmica

Forro: PVC

Janela: Basculante

Iluminação: Fluorescente

Parede: Alvenaria

5.1.1 Cargo: TECNICO EM SECRETARIADO

CBO: 3515-05

GFIP: 0

Descrição das atividades / gestos profissionais: Revisam textos e documentos; organizam as atividades gerais da área e assessoram o seu desenvolvimento; coordenam a execução de tarefas; redigem textos e comunicam-se, oralmente e por escrito.

Fatores de Risco para o Cargo e Equipamentos de Proteção Individual (EPI) utilizados

5.1.1.1 Agente: RUÍDO

Descrição: A avaliação do ruído foi feita com a metodologia e procedimentos definidos na NHO-01 da FUNDACENTRO, com as fórmulas ajustadas para incremento de duplicidade da dose igual a 5 e os limites de tolerância definidos no Quadro Anexo I da NR-15 do MTE.

Técnica: Média Logaritmica

Exposição: Habitual / Permanente

Intensidade: 63,64 dB(A)

Conclusão para o Agente:

Há ocorrência do Agente, em limites/concentrações que NÃO o caracterizam como Agente Nocivo na data de avaliação. Código de GFIP = 0 (zero).

5.2 Setor: FORNALHAS

Descrição dos Elementos do Ambiente

Descrição: Este setor encontra-se junto ao pavilhão de Olaria, sendo que, no local estão instaladas 3 (três) fornalhas.

5.2.1 Cargo: FORNEIRO (MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO)

CBO: 8233-15

GFIP: 0

Descrição das atividades / gestos profissionais: Preparam fornos e realizam a queima de peças de cerâmica vermelha, tijolos, telhas e pisos. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e preservação ambiental.

Fatores de Risco para o Cargo e Equipamentos de Proteção Individual (EPI) utilizados

5.2.1.1 Agente: RUÍDO

Descrição: A avaliação do ruído foi feita com a metodologia e procedimentos definidos na NHO-01 da FUNDACENTRO, com as fórmulas ajustadas para incremento de duplicidade da dose igual a 5 e os limites de tolerância definidos no Quadro Anexo I da NR-15 do MTE.

Técnica: Média Logarítmica

Exposição: Habitual / Permanente

Intensidade: 72,83 dB(A)

Conclusão para o Agente:

Há ocorrência do Agente, em limites/concentrações que NÃO o caracterizam como Agente Nocivo na data de avaliação. Código de GFIP = 0 (zero).

5.2.1.2 Agente: TEMPERATURAS ANORMAIS

Técnica: Qualitativa

Exposição: Ocasional

Intensidade: QUALITATIVO

EPI's utilizados:

- | | |
|--|-----------|
| - CALÇADO DE SEGURANÇA TIPO BOTA PVC | CA: 15475 |
| - LUVA DE SEGURANÇA (CONFECCIONADA EM VAQUETA) | CA: 10763 |
| - PROTETOR FACIAL DE SEGURANÇA | CA: 05716 |
| - VESTIMENTA DE SEGURANÇA TIPO AVENTAL | CA: 05585 |

5.3 Setor: OLARIA

Descrição dos Elementos do Ambiente

Área: 1000 m²

Pé direito: 5 m

Piso: Chão batido

Estrutura do telhado: Madeira

Telhas de: Cerâmica

Iluminação: Incandescente

5.3.1 Cargo: OLEIRO (FABRICACAO DE TIJOLOS)

CBO: 8281-10

GFIP: 0

Descrição das atividades / gestos profissionais: Extraem matéria-prima de jazidas e preparam a argila para a fabricação e telhas e tijolos. Processam a fabricação, secagem e queima de telhas e tijolos. Desenformam telhas e tijolos e providenciam a sua armazenagem. Participam da elaboração de demonstrativo da produção diária. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente.

Fatores de Risco para o Cargo e Equipamentos de Proteção Individual (EPI) utilizados

5.3.1.1 Agente: RUÍDO

Descrição: A avaliação do ruído foi feita com a metodologia e procedimentos definidos na NHO-01 da FUNDACENTRO, com as fórmulas ajustadas para incremento de duplicidade da dose igual a 5 e os limites de tolerância definidos no Quadro Anexo I da NR-15 do MTE.

Técnica: Média Logarítmica

Exposição: Habitual / Permanente

Intensidade: 82,08 dB(A)

EPI utilizado:

- PROTETOR AURICULAR TIPO PLUG

CA: 5745

Conclusão para o Agente:

Há ocorrência do Agente, em limites/concentrações que NÃO o caracterizam como Agente Nocivo na data de avaliação. Código de GFIP = 0 (zero).

5.3.2 Cargo: PEDREIRO

CBO: 7152-10

GFIP: 0

Descrição das atividades / gestos profissionais: Organizam e preparam o local de trabalho na obra; constroem fundações e estruturas de alvenaria. Aplicam revestimentos e contrapisos.

Fatores de Risco para o Cargo e Equipamentos de Proteção Individual (EPI) utilizados

5.3.2.1 Agente: RUÍDO

Descrição: A avaliação do ruído foi feita com a metodologia e procedimentos definidos na NHO-01 da FUNDACENTRO, com as fórmulas ajustadas para incremento de duplicidade da dose igual a 5 e os limites de tolerância definidos no Quadro Anexo I da NR-15 do MTE.

Técnica: Média Logarítmica

Exposição: Habitual / Permanente

Intensidade: 77,83 dB(A)

Conclusão para o Agente:

Há ocorrência do Agente, em limites/concentrações que NÃO o caracterizam como Agente Nocivo na data de avaliação. Código de GFIP = 0 (zero).

5.3.2.2 Agente: AGENTE QUÍMICOS (CIMENTO E CAL)

Descrição: Manuseio de argamassa.

Técnica: Qualitativa

Exposição: Habitual / Permanente

Intensidade: QUALITATIVO

EPI utilizado:

- LUVAS DE LATEX

CA: 06657

Conclusão para o Agente:

Há ocorrência do Agente e a exposição qualitativa o caracteriza como Agente Nocivo na data de avaliação. A existência e aplicação efetiva de Equipamento de Proteção Individual (EPI) neutraliza ou atenua os efeitos da nocividade do agente em relação aos limites de tolerância estabelecidos. Código de GFIP = 0 (zero).

5.4 Setor: TRANSPORTE

Descrição dos Elementos do Ambiente

Descrição: Trabalho realizado de forma itinerante, na cabine do caminhão.

5.4.1 Cargo: MOTORISTA DE CAMINHAO (ROTAS REGIONAIS E INTERNACIONAIS)

CBO: 7825-10

GFIP: 0

Descrição das atividades / gestos profissionais: Transportam, coletam e entregam cargas em geral; Movimentam cargas volumosas e pesadas. Definem rotas e asseguram a regularidade do transporte. As atividades são desenvolvidas em conformidade com normas e procedimentos técnicos e de segurança.

Fatores de Risco para o Cargo e Equipamentos de Proteção Individual (EPI) utilizados

5.4.1.1 Agente: RUÍDO

Descrição: A avaliação do ruído foi feita com a metodologia e procedimentos definidos na NHO-01 da FUNDACENTRO, com as fórmulas ajustadas para incremento de duplicidade da dose igual a 5 e os limites de tolerância definidos no Quadro Anexo I da NR-15 do MTE.

Técnica: Média Logarítmica

Exposição: Habitual / Permanente

Intensidade: 72,83 dB(A)

Conclusão para o Agente:

Há ocorrência do Agente, em limites/concentrações que NÃO o caracterizam como Agente Nocivo na data de avaliação. Código de GFIP = 0 (zero).

6. INSTRUMENTAÇÃO UTILIZADA

- Termo/Higro/Decibelímetro/Luxímetro - Hiseq Instrumentos - HS-500

7. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Threshold Limit Values for Chemical /Substances and Physical Agents, TLV's and BEI's, ACGIH 1998, traduzido pela ABHO - Associação Brasileira de Higienistas Ocupacionais.

ChemSoft Electronic Methods, Vesion 3.11 EPA, OSHA and NIOSH, 1996.

Comprehensive Catalog & Air Sampling Guide SKC, 1996.

Decretos regulamentadores da Previdência Social: Dec. 53831/64, Dec. 83080/79, Dec. 2172/97, Dec. 3048/99 e Dec. 4032/01.

FUNDACENTRO - Curso de Medicina do Trabalho

Instruções Normativas do INSS: IN INSS/DC nº 57 de 10.10.2001, IN INSS/DC nº 78 de 16.07.2002 e IN INSS/DC nº 84 de 17.12.2002.

Legislação de Segurança e Medicina do Trabalho, Lei Nº 6514/77 que regulamentou a Portaria Nº 3.214/78, do Ministério do Trabalho e Emprego.

Lei nº 8213/91 e alterações de seu texto pelas Leis nº 9.032/95, 9528/97 e 9732/98.

Manual de Engenharia Química. Perry and Chilton.

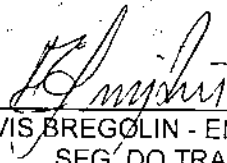
Manual de Métodos Analíticos NIOSH, 1994.

Manual de Toxicologia do Refino do Petróleo, Roberto Chaves Silva Góes, 1991.

Normas de Higiene do Trabalho da Fundacentro, Série Técnica de Avaliação de Riscos Ambientais, 1985/1998.

Normas Regulamentadoras portaria 3.214/78 do MTE.

8. AVALIADORES RESPONSÁVEIS



ELVIS BREGOLIN - ENGº CIVIL E DE
SEG. DO TRABALHO
75.100 CREA/RS

SÃO VALENTIM DO SUL / RS, Sexta-Feira, 16 de Setembro de 2011.