

GRUPO

JURIMED

SAÚDE E SEGURANÇA DO TRABALHO



Preservando Vidas, Bens e Meio Ambiente

PROGRAMAS DE GESTÃO DE RISCOS

**PPRA - PCMSO
LTCAT E LAUDOS**

Rua Expedicionário, 655 • Jaguariaíva • PR
CEP 84200-000 • Fone 43 3535-5435
jurimed.jaguar@hotmail.com

LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO

LTCAT

TRANSPORTADORA ADRIEL Ltda.

ARAPOTI - PR

LTCAT

CIRO MÜLLER CLARO
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA – PR-122568/D

PERITO

Engenheiro de Segurança do Trabalho

CIRO MÜLLER CLARO

CREA – PR-122568/D

CPF – 066.431.269-16



CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná
Anotação de Responsabilidade Técnica Lei Fed 6496/77
Valorize sua Profissão: Mantenha os Projetos na Obra
3ª VIA - LOCAL DA OBRA



ART Nº 20134112344
Desempenho de Cargo/Função
Técnica
ART Principal

Esta ART somente terá validade se for apresentada em conjunto com o comprovante de quitação bancária.

Profissional Contratado: CIRO MULLER CLARO (CPF:066.431.269-16) Nº Carteira: PR-122568/D
Título Formação Prof.: ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO, ENGENHEIRO FLORESTAL. Nº Visto Crea: -
Empresa contratada: Nº Registro:

Contratante: TRANSPORTADORA ADRIEL LTDA CPF/CNPJ:
08.744.574/0001-86

Endereço: TV RIO DE JANEIRO CASTRO JARDIM DAS ARAUCARIAS
CEP: 84174070 CASTRO PR Fone: 4232331123

Local da Obra: RUA EXPEDICIONÁRIO 655
CENTRO - JAGUARIANA PR

Quadra: Lote:
CEP: 84200000

Tipo de Contrato	6	OUTROS	Carga Horária	1	HVD
Ativ. Técnica	7	DESEMPENHO DE CARGO OU FUNÇÃO TÉCNICA			
Área de Comp.	9100	SEGURANÇA DO TRABALHO			
Tipo Obra/Serv	022	DESEMPENHO CARGO/FUNÇÃO			
Serviços contratados	050	EXECUÇÃO			

Guia N
ART Nº
20134112344

Data Início 14/10/2013
Data Conclusão 14/10/2013
Vlr Taxa R\$ 50,00 Entidade de Classe 0

Base de cálculo: TABELA TAXA MÍNIMA

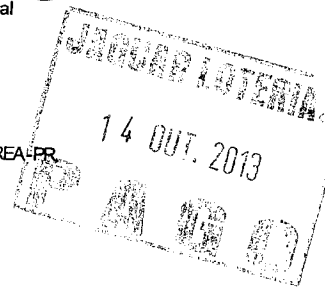
Outras informações sobre a natureza dos serviços contratados, dimensões, ARTs vinculadas, ARTs substituídas, contratantes, etc

DECLARO ACEITAR O ENCARGO DE RESPONDER TECNICAMENTE PELA EMPRESA CONTRATANTE A PARTIR DESTA DATA. Insp.: 4720

CreaWeb 1.08

Frei Carlos Pratto
Assinatura do Contratante

Ciro Muller Claro
Assinatura do Profissional



3ª VIA - LOCAL DA OBRA Deve permanecer no local da obra / serviço, à disposição das equipes de fiscalização do CREA-PR
Central de informações do CREA-PR 0800 410067

A autenticação deste documento poderá ser consultada através do site www.crea-pr.org.br

Autenticação Mecânica

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

QUINA: sorteios de segunda-feira a sábado, Ap

287-570570669-0

14/OUT/2013

HORA DF 11:50:03

LOT. 14.07961-0

TERM 044312

LOCALIDADE: JAGUARIAIVA

AG. VINCULADA: 0392

COMPROVANTE PAGAMENTO DE
BLOQUETO CAIXA

CODIGO DO CEDENTE: 81294

NOSSO NÚMERO: 24010002013411234

DATA DE VENCIMENTO: 24/10/2013

VALOR DO PAGAMENTO: 50,00

1049081290 43010200244
01341123444 5 58610000005000

287-570570669-0

VIA DO BANCO

14/10/13

creaweb.crea-pr.org.br/consultas/imprimir.asp?VA=GUAART&NUMART=20134112344&CODREGTO=6020688&SESSAO=facKAdG3Sh&RE...

Profissional: CRO MULLER CLARO

Guia referente à ART 20134112344

Contratante: TRANSPORTADORA ADRIE LTDA

CAIXA

Agência/Código Cedente	Nosso número	Vencimento	Valor do documento
0373/081294-3	24010002013411234-4	24/10/2013	R\$ 50,00
10490.81290 43010.200244 01341.123444 5 58610000005000			

Autenticação Mecânica

DADOS DA EMPRESA

EMPRESA: TRANSPORTADORA ADRIEL LTDA.

Endereço: Trevo Rio de Janeiro, Nº: 1731

Bairro: Jardim Araucária

Cidade: Castro - PR

CEP: 84.174-070

CNPJ: 08.744.574/0001-86

CNAE: 49.30-2/02

Grau de Risco da Atividade: 3

Representante Legal: JOSÉ CARLOS PRIOTTO

Responsável RH: Adriana da Silva Priotto

Telefone: (42) 3233-1123 / 9969-1727

Número de Funcionários: 5

OBJETO

O presente LAUDO TÉCNICO trata de avaliação pericial conclusiva sobre as condições de exposição dos trabalhadores da TRANSPORTADORA ADRIEL LTDA., aos agentes insalubres e perigosos, com a finalidade enquadrar a(s) atividade(s) analisada(s), nos termos das Normas Regulamentadoras (NRs) nº 15 e 16 e seus respectivos Anexos regulamentados pela Portaria nº 3214/78, e nos termos da Lei nº 7.369 de 20 de Setembro de 1985, regulamentada pelo Decreto Federal nº 93.412.

DEFINIÇÃO DE PERICULOSIDADE

Da mesma forma, ocorre com a atividade periculosa, que pode ser confundida com riscos de acidentes. Embora, a periculosidade não deixa de ser um acidente de trabalho, ela precisa ser caracterizada conforme as atividades, áreas, quantidades e distâncias definidas na NR 16, e no Decreto Federal 93.412 de 1986

CONCEITO DE INSALUBRIDADE

Insalubridade em termos laborais significa "o ambiente de trabalho hostil à saúde, pela presença de agente agressivos ao organismo do trabalhador, acima dos limites de tolerância permitidos pelas normas técnicas.

AVALIAÇÃO QUALITATIVA.

A avaliação ambiental foi realizada no SETOR, observando cada processo de trabalho, onde se utilizou a inspeção audiovisual, entrevistas e coleta de informações dos trabalhadores para analisar a INSALUBRIDADE E PERICULOSIDADE, e avaliações quantitativas para analisar a INSALUBRIDADE.

AVALIAÇÃO QUANTITATIVA

Foram realizadas medições de índice sonoro em dois caminhões, pois os outros se encontravam em viagem.

Equipamentos Usados no Monitoramento:
DECIBELÍMETRO DIGITAL
Instrutherm – DEC 430
Sound Level Meter

SETOR E FUNÇÃO DE TRABALHO AVALIADO

TRANSPORTADORA ADRIEL LTDA.

Função: MOTORISTA

Setor: TRANSPORTE

Função proibida para menores de 18 anos de acordo com o Decreto nº 6.481, de 12 de junho de 2008.

Descrição da Atividade:

Ocasionalmente trabalha a céu aberto no campo de trabalho supervisionando e organizando o carregamento da madeira, faz as amarrações e montagens de grades se necessário para prender a matéria-prima. Transporta a madeira até o local desejado.

RISCO BIOLÓGICO

Agente: Animais Peçonhentos

Funcionários expostos: 5

Técnica Utilizada:
Análise da atividade e ambiente

Data da Avaliação: Não informado Tipo da Avaliação: Qualitativa

EPC é Eficaz: Não EPI é Eficaz: Sim CA EPI:

Exposicao ao Agente: Ocasional ou intermitente

Causas do Risco: Devido à execução de trabalhos externos

Fonte Geradora: Cobras, aranhas, escorpiões e insetos

Forma de Neutralização: Uso de equipamentos de proteção adequados.

RISCO ERGONÔMICO

Agente: Esforço físico intenso

Funcionários expostos: 5

Técnica Utilizada:
Análise da atividade e ambiente

Data da Avaliação: Não informado Tipo da Avaliação: Qualitativa

EPC é Eficaz: Não EPI é Eficaz: Não CA EPI:

Exposicao ao Agente: Habitual ou intermitente

Causas do Risco: Devido as diversas atividades realizadas

Fonte Geradora: Posturas incorretas

Forma de Neutralização: Ginástica laboral

RISCO FÍSICO

Agente: Exposição a intempéries		Funcionários expostos: 5	
Técnica Utilizada: Análise da atividade e ambiente			
Data da Avaliação:	Não informado	Tipo da Avaliação:	Qualitativa
	EPC é Eficaz: Não	EPI é Eficaz: Sim	CA EPI:
Exposição ao Agente:	Ocasional ou intermitente		
Causas do Risco:	Exposto ao mau tempo, sol e chuva.		
Fonte Geradora:	Clima		
Forma de Neutralização:	Uso de EPI's adequados		

RISCO FÍSICO

Agente: Ruído		Funcionários expostos: 5	
Técnica Utilizada: Decibelimetria			
Data da Avaliação:	Não informado	Tipo da Avaliação:	Quantitativa
Intensidade Concentração:	<=86,400 dB	Tempo Exposição:	06:00 h
Limite de Tolerância:	<=85,000 dB		
	EPC é Eficaz: Não	EPI é Eficaz: Não	CA EPI: Não
Exposição ao Agente:	Habitual ou intermitente		
Causas do Risco:	Ruído ambiente		
Fonte Geradora:	Veículo		
Forma de Neutralização:	Manter as condições físicas do veículo em dia ajuda a diminuir o índice de ruído provocado pelo veículo		

RISCO FÍSICO

Agente: Vibração		Funcionários expostos: 5	
Técnica Utilizada: Análise da atividade e ambiente			
Data da Avaliação:	Não informado	Tipo da Avaliação:	Qualitativa
	EPC é Eficaz: Não	EPI é Eficaz: Não	CA EPI:
Exposicao ao Agente:	Habitual ou intermitente		
Causas do Risco:	Proveniente de exposição		
Fonte Geradora:	Motosserra		
Forma de Neutralização:	Manter o estado de conservação das máquinas em dia ajuda a diminuir o índice de vibração do equipamento		

RISCO MECÂNICO - ACIDENTES

Agente: Colisões		Funcionários expostos: 5	
Técnica Utilizada: Análise da atividade e ambiente			
Data da Avaliação:	Não informado		Tipo da Avaliação: Qualitativa
	EPC é Eficaz: Não	EPI é Eficaz: Sim	CA EPI:
Exposicao ao Agente:	Ocasional ou intermitente		
Causas do Risco:	Devido à atividade realizada Imprudência, Imperícia e negligência por parte dos motoristas Condições adversas de pista em péssimos estados Condições adversa de tempo		
Forma de Neutralização:	Treinamento e preparação do funcionário para exercer à atividade Curso intensivo em direção defensiva		

RISCO MECÂNICO - ACIDENTES

Agente: Estourar friso do pneu		Funcionários expostos: 5	
Técnica Utilizada: Análise da atividade e ambiente			
Data da Avaliação:	Não informado		Tipo da Avaliação: Qualitativa
	EPC é Eficaz: Não	EPI é Eficaz: Não	CA EPI:
Exposicao ao Agente:	Ocasional ou intermitente		
Causas do Risco:	Utilizar frisos defeituosos, exceder pressão interna (pneus).		
Forma de Neutralização:	Efetuar calibragem ao pressurizar, utilizar sistema de pressurização automático sem o acionamento manual do borracheiro.		

RISCO MECÂNICO - ACIDENTES

Agente: Incêndio		Funcionários expostos: 5	
Técnica Utilizada: Análise da atividade e ambiente			
Data da Avaliação:	Não informado		Tipo da Avaliação: Qualitativa
	EPC é Eficaz: Não	EPI é Eficaz: Não	CA EPI:
Exposicao ao Agente:	Ocasional ou intermitente		
Causas do Risco:	Superaquecimento do motor do veículo Falta de negligência ou de controle de normas		
Fonte Geradora:	Máquina, cigarros jogados a esmo		
Forma de Neutralização:	Treinamento em prevenção e combate a incêndio Implantação de controles e normas.		

RISCO MECÂNICO - ACIDENTES**Agente:** Lesão por máquina/ferramentas**Funcionários expostos:** 5Técnica Utilizada:
Análise da atividade e ambiente**Data da Avaliação:**

Nao informado

Tipo da Avaliação:

Qualitativa

EPC é Eficaz: Não

EPI é Eficaz: Sim

CA EPI:

Exposicao ao Agente:

Habitual ou intermitente

Causas do Risco:

Uso de máquinas e ferramentas durante o processo de trabalho

Fonte Geradora:

Pequenas manutenções no veículo

Forma de Neutralização:

Uso de equipamento de proteção individual adequados

RISCO MECÂNICO - ACIDENTES**Agente:** Quedas**Funcionários expostos:** 5Técnica Utilizada:
Análise da atividade e ambiente**Data da Avaliação:**

Nao informado

Tipo da Avaliação:

Qualitativa

EPC é Eficaz: Não

EPI é Eficaz: Sim

CA EPI:

Exposicao ao Agente:

Ocasional ou intermitente

Causas do Risco:

Quedas ao subir ou descer do caminhão

Forma de Neutralização:

Não saltar do veículo, subir e descer do veículo de forma coerente e adequada

RISCO MECÂNICO - ACIDENTES**Agente:** Trânsito, transporte**Funcionários expostos:** 5Técnica Utilizada:
Análise da atividade e ambiente**Data da Avaliação:**

Nao informado

Tipo da Avaliação:

Qualitativa

EPC é Eficaz: Não

EPI é Eficaz: Não

CA EPI: Não

Exposicao ao Agente:

Habitual ou intermitente

Causas do Risco:

Acidentes de percurso, acidentes de percurso e de trânsito

Fonte Geradora:

Condições adversas de tempo, condições da pista, estado físico do veículo

Forma de Neutralização:

Estar atento ao trânsito, fazer uso de veículos em perfeitas condições de uso e respeitar as normas de trânsito.

INTERPRETAÇÃO**RUÍDO**

Consideraremos como exposições **contínuas** aquelas em que, nos Postos de Trabalho, o trabalhador permanece exposto sempre aos mesmos níveis de pressão sonora oriunda do ambiente de trabalho, e **habituais e/ou intermitentes** para os Postos de Trabalho expostos a ruídos diferentes em um ou mais de um Posto de Trabalho.

Risco Físico: Conforme avaliação quantitativa realizada, constatou-se que existem ruídos que não ultrapassam os limites permitidos de exposição, pois são períodos intermitentes em que os trabalhadores levam um determinado tempo para chegar ao destino e depois aguardam para serem carregados ou descarregados período igual ou inferior a 6 horas e, além disso, tendo uma hora para almoço.



CONCLUSÃO

Em relação à INSALUBRIDADE, concluímos que em relação ao risco físico causado pelo agente ruído presente nas atividades e nas condições de trabalho declaradas, consideramos pela intensidade de concentração de ruído e tempo de exposição, conforme NR 15 e seus anexos, que, os trabalhadores deste setor expostos não fazem jus ao adicional de insalubridade.

Os demais riscos conforme avaliação realizada constatou-se também que não existem agentes que apresentem natureza que possa ser considerada pela legislação como insalubres.

QUALIFICAÇÃO DOS RESPONSÁVEIS

PERITO RESPONSÁVEL



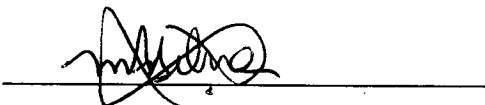
Ciro Müller Claro

Engenheiro Florestal

Engenheiro de Segurança do Trabalho

CREA/PR 122.568/D

ASSISTENTE TÉCNICA



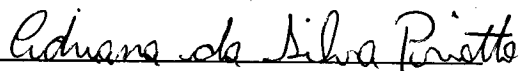
Marilene Aparecida da Silva

Bacharel em Administração

Técnica de Segurança do Trabalho

Estagiária em Engenharia de Segurança do Trabalho

RESPONSÁVEL PELO RH



Adriana da Silva Priotto

**PALESTRAS - CURSOS
E TREINAMENTOS**



JURIMED

Rua Expedicionário, 655 • Jaguariáiva • PR

CEP 84200-000 • Fone 43 3535-5435

www.jurimed.com