

# PPRA

PPRA - Programa de Prevenção de Riscos Ambientais

Período de Vigência:

23/09/2011 a 22/09/2012



**PPRA - Programa de Prevenção de Riscos Ambientais**

**CELTA MÓVEIS LTDA**



## ELABORAÇÃO

**Daniel Zarpelon**

Engenheiro(a) de Segurança do Trabalho

CREA 67571-D

**Josiane de Fátima Slitalski**

Técnico(a) de Segurança do Trabalho

MTE 35/020337

FIEP - Federação das Indústrias do Estado do Paraná

SESI - Serviço Social da Indústria

Departamento Regional do Paraná

Serviço Social da Indústria - Guarapuava PR

Tede William Gomes Camacho

R. Cel. Lustosa, 1736 - Batel

GUARAPUAVA / Paraná

Tel: 42 3621 3800

Fax: 42 3621 3800

Home Page: [www.sesipr.org.br](http://www.sesipr.org.br)

23/09/2011 à 22/09/2012

## ÍNDICE

|          |                                                                      |           |
|----------|----------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Documento Base</b>                                                | <b>1</b>  |
| 1.1      | Cadastro da Empresa                                                  | 1         |
| 1.2      | Introdução                                                           | 2         |
| 1.3      | Objetivos e Resultados Esperados                                     | 2         |
| 1.4      | Estratégia e Metodologia de Ação                                     | 2         |
| 1.4.1    | Antecipação                                                          | 2         |
| 1.4.2    | Reconhecimento                                                       | 2         |
| 1.4.3    | Avaliação do Risco                                                   | 3         |
| 1.5      | Forma de Registro, Manutenção e Divulgação de Dados                  | 8         |
| 1.6      | Periodicidade e Forma de Avaliação do Desenvolvimento do PPRA        | 8         |
| 1.6.1    | Critérios para priorização das Ações                                 | 8         |
| 1.6.2    | Critérios para monitoramento da Exposição                            | 9         |
| 1.7      | Planejamento Anual - Metas, Prioridades e Cronogramas                | 10        |
| 1.8      | Responsabilidades do Programa                                        | 10        |
| <b>2</b> | <b>Desenvolvimento do Programa de Prevenção de Riscos Ambientais</b> | <b>12</b> |
| 2.1      | Caracterização Geral da Empresa                                      | 12        |
| 2.1.1    | Definição dos setores e etapas do processo                           | 12        |
| 2.2      | Caracterização do Ambiente do Trabalho                               | 15        |
| 2.2.1    | Setores                                                              | 15        |
| 2.2.2    | Inventário de produtos químicos                                      | 16        |
| 2.2.3    | Definição dos Grupos de Atividades Similares - GAS                   | 18        |
| 2.3      | Identificação de Perigos e Avaliação de Riscos por GAS               | 22        |
| 2.4      | Avaliação Quantitativa dos Riscos e da Exposição dos trabalhadores   | 22        |
| 2.5      | Análise de Dados e Conclusões                                        | 22        |
| 2.6      | Responsabilidade Técnica                                             | 23        |



## ÍNDICE

|       |                                                                                |    |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------|----|
| 2.7   | Tabelas de Identificação de Perigos e Avaliação de Riscos por GAS              | 25 |
| 2.8   | Planilhas de Apresentação dos Resultados das Avaliações Quantitativas (antigo) | 64 |
| 2.8.1 | Planilhas de Iluminamento (compilação)                                         | 64 |
| 2.8.2 | Planilhas de Ruído (Compilação)                                                | 65 |
| 2.9   | Glossário Técnico, Normativo e Legal                                           | 70 |

**1 Documento Base****1.1 Cadastro da Empresa**

|                                                                               |                                                |                                   |                                          |                                                |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Razão social</b><br>CELTA MÓVEIS LTDA                                      |                                                |                                   |                                          | <b>CNPJ:</b><br>09.317.970/0001-90             |                                 |
| <b>Endereço</b><br>Avenida Bento Camargo Ribas, 837.                          |                                                |                                   |                                          | <b>CEP:</b><br>85070-520                       |                                 |
| <b>Bairro</b><br>Bairro São Cristovão                                         |                                                |                                   | <b>Cidade</b><br>GUARAPUAVA              |                                                | <b>UF:</b><br>PR                |
| <b>Telefone</b><br>(42) 3624-6541                                             |                                                | <b>Fax</b><br>(42) 3624-1330 jvas |                                          | <b>E-mail</b><br>financeiro@celtamoveis.com.br |                                 |
| <b>Ramo de atividade</b><br>Fabricação de móveis com predominância de madeira |                                                |                                   |                                          |                                                |                                 |
| <b>CNAE:</b><br>3101-2/00                                                     |                                                | <b>Grau de risco (NR 4)</b><br>3  | <b>Inscrição estadual</b><br>90432457-48 |                                                | <b>Inscrição municipal</b><br>- |
| <b>Total de trabalhadores</b><br>110                                          |                                                | <b>Porte</b><br>Médio             | <b>Homens</b><br>62                      | <b>Mulheres</b><br>48                          | <b>Menores 18 anos</b><br>0     |
| <b>SESMT:</b><br>Sim                                                          |                                                | <b>CIPA:</b><br>Sim               | <b>Número de membros</b><br>12           |                                                | <b>Designado da CIPA</b><br>Não |
| <b>Responsável pela empresa</b>                                               | <b>Nome</b><br>Júlio Cezar Pacheco Agner       |                                   |                                          | <b>Cargo</b><br>Gerente                        |                                 |
|                                                                               | <b>Telefone</b><br>(42) 3624-1330              |                                   |                                          | <b>Fax</b><br>(42) 3624-1330                   |                                 |
|                                                                               | <b>E-mail</b><br>financeiro@celtamoveis.com.br |                                   |                                          |                                                |                                 |
| <b>Contato com a empresa</b>                                                  | <b>Nome</b><br>Eder de Oliveira                |                                   |                                          | <b>Cargo</b><br>Téc. Seg. Trabalho             |                                 |
|                                                                               | <b>Telefone</b><br>(42) 3624-1330              |                                   |                                          | <b>Fax</b><br>(42) 3624-1330                   |                                 |
|                                                                               | <b>E-mail</b><br>segurança@celtamoveis.com.br  |                                   |                                          |                                                |                                 |
| <b>O que a empresa produz</b><br>A empresa produz móveis de madeira           |                                                |                                   |                                          |                                                |                                 |

## **1.2 Introdução**

O PPRA - Programa de Prevenção dos Riscos Ambientais está regulamentado pela NR9 (Portaria 3.214/78) e faz parte de um conjunto de medidas mais amplas contidas nas demais normas regulamentadoras, o qual se articula, principalmente, com a NR-07, ou seja, com o PCMSO - Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional.

O PPRA é um programa de gerenciamento de Riscos Ambientais, que tem por objetivo a preservação da saúde e da integridade de todos os trabalhadores da empresa, através da antecipação, reconhecimento, avaliação e controle de riscos ambientais existentes ou que venham a existir no ambiente de trabalho.

Os dados constantes neste relatório servem de base para a elaboração do Plano de Ação Anual de Segurança e Saúde do Trabalho, que contempla as ações de controle a serem mantidas, implementadas ou melhoradas, assim como as atividades de monitoramento das exposições. Este relatório e o Plano de Ação Anual formarão o documento base do PPRA.

## **1.3 Objetivos e Resultados Esperados**

Os resultados esperados com este trabalho é a melhoria das condições ambientais e de saúde dos trabalhadores, levando a empresa não apenas ao atendimento dos requisitos legais, mas também, a melhoria da qualidade de vida dos seus colaboradores, através da antecipação, reconhecimento, caracterização e monitoramento dos perigos e fatores de riscos relacionados à atividade laboral:

- Caracterizar exposições a todos os perigos, agentes ambientais nocivos - químicos, físicos e biológicos agentes de acidentes e situações ergonômicas existentes no ambiente de trabalho.
- Caracterizar a intensidade e a variação temporal das exposições para todos os trabalhadores - próprios e de contratadas que atuem em atividades dentro dos limites da empresa.
- Avaliar os riscos potenciais à segurança e saúde de todos os trabalhadores.
- Priorizar e recomendar ações para controlar exposições que representem riscos inaceitáveis e intoleráveis.
- Registrar as avaliações ambientais realizadas na empresa.
- Comunicar os resultados do processo de levantamento de perigos e avaliação de riscos para todos os trabalhadores envolvidos
- Manter o registro histórico das exposições para todos os trabalhadores de forma que problemas futuros de saúde possam ser analisados e gerenciados com base em informações reais de exposição.
- Documento base para elaboração do PPP, exigido pelo INSS para comprovar o exercício de atividade especial.
- Elaborar laudo técnico exigido pelo Ministério do Trabalho e Emprego para pagamento de adicional de insalubridade e periculosidade.
- Elaborar inventário geral de riscos objetivando fornecer subsídios para implementação de medidas de controle para redução dos riscos.

## **1.4 Estratégia e Metodologia de Ação**

### **1.4.1 Antecipação**

O responsável da empresa deverá assegurar que toda modificação e/ou novo projeto a ser implantado seja avaliado preliminarmente com relação a identificação de perigos e avaliação dos riscos potencialmente presentes.

### **1.4.2 Reconhecimento**

Para elaboração do reconhecimento foi realizada a caracterização de todos os trabalhadores: Nome, NIT, cargo CBO, função na empresa, atividades que realizam, setores onde estão lotados, datas de admissão no setor, regime de revezamento, com o objetivo de estudar como eles se relacionam com os processos e com os agentes /perigos presentes nestes processos e no ambiente.

Para cada setor da empresa então é feito um mapeamento dos processos e atividades existentes com o objetivo de identificar os grupos de trabalhadores que realizam atividades similares visando facilitar a identificação de perigos na empresa. A estes grupos de trabalhadores damos o nome de GAS.

Cada processo pode ser constituído de hum ou mais GAS, isto será determinado levando-se em conta a similaridade de cada atividade realizada e conseqüentemente quanto a exposição aos mesmos perigos.

Em seguida caracteriza-se o ambiente de trabalho para cada GAS: setor (local físico onde realiza suas atividades), verificando-se as condições sanitárias, iluminação, ventilação, estado de conservação, etc.

Para cada GAS então é realizado a identificação dos perigos levando em conta as atividades, máquinas equipamentos, ferramentas, toxicidade dos produtos químicos que utilizam, agentes e perigos presentes e a eficácia das medidas de proteção existentes.

Em seguida realiza-se a avaliação qualitativa dos riscos e a priorização de ações e/ou avaliações necessárias ao seu controle, seguindo os seguintes critérios:

### **1.4.3 Avaliação do Risco**

#### **Probabilidade (P)**

A gradação da probabilidade da ocorrência do dano (efeito crítico) é feita atribuindo-se um índice de probabilidade (P) variando de 1 a 4, cujo significado está relacionado no quadro abaixo:

| Índice | Significado em termos da probabilidade de ocorrência do dano. |
|--------|---------------------------------------------------------------|
| 1      | Altamente improvável.                                         |
| 2      | Improvável.                                                   |
| 3      | Pouco provável.                                               |
| 4      | Provável.                                                     |

O índice P é definido utilizando-se várias abordagens ou critérios.

#### **Abordagens para atribuir o valor a P:**

- **P** definido com base em dados estatísticos de acidentes ou doenças relacionados ao trabalho obtidos ou fornecidos pela empresa ou do setor de atividade quando predominam situações similares.
- **P** definido a partir do perfil de exposição qualitativo, quando não forem possíveis ou disponíveis dados quantitativos. Quanto maior intensidade, duração e frequência da exposição maior será a probabilidade de ocorrência do dano e maior será o valor atribuído a P.
- **P** definido a partir do perfil de exposição quantitativo baseado na estimativa da média aritmética do perfil de exposição ou baseado na estimativa do percentil 95% e comparando-se com o valor do limite de exposição ocupacional.
- **P** definido em função do fator de proteção considerando a existência e a adequação de medidas de controle. Quanto mais adequadas e eficazes forem as medidas de controle, menor será o valor atribuído a P.

Tabela 1 - Critérios para gradação da probabilidade de ocorrência do dano (P)

| P<br>Índice de probabilidade | CRITÉRIO UTILIZADO                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                          |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                              | Perfil de exposição qualitativo                                                                                                                     | Perfil de exposição quantitativo                                                                                                                                                     | Fator de proteção                                                                                                                                                        |
| 1<br>Altamente improvável    | Exposição baixa: contato não freqüente com o agente ou freqüente a baixíssimas concentrações / intensidades.                                        | Exposição inferior a 10% do Limite de Exposição Ocupacional.<br>$E < 10\% \text{ LEO}$<br>Percentil 95 $< 0,1 \times \text{LEO}$                                                     | As medidas de controle existentes são adequadas, eficientes e há garantias de que sejam mantidas em longo prazo.                                                         |
| 2<br>Improvável              | Exposição moderada: contato freqüente com o agente a baixas concentrações/intensidades ou contato não freqüente a altas concentrações/intensidades. | Exposição estimada entre 10% e 50% do Limite de Exposição Ocupacional.<br>$10\% < E \leq 50\% \text{ LEO}$<br>Percentil 95 entre $0,1 \times \text{LEO}$ e $0,5 \times \text{LEO}$   | As medidas de controle existentes são adequadas e eficientes, mas não há garantias de que sejam mantidas em longo prazo.                                                 |
| 3<br>Pouco provável          | Exposição significativa ou importante: contato freqüente com o agente a altas concentrações/intensidades                                            | Exposição estimada entre 50% e 100% do Limite de Exposição Ocupacional.<br>$50\% < E \leq 100\% \text{ LEO}$<br>Percentil 95 entre $0,5 \times \text{LEO}$ e $1,0 \times \text{LEO}$ | As medidas de controle existentes são adequadas mas apresentando desvios ou problemas significativos. A eficiência é duvidosa e não há garantias de manutenção adequada. |
| 4<br>Provável                | Exposição excessiva: contato freqüente com o agente a concentrações/intensidades elevadíssimas                                                      | Exposição estimada acima do Limite de Exposição Ocupacional<br>$E > 100\% \text{ LEO}$<br>Percentil 95 $> 1,0 \times \text{LEO}$                                                     | Medidas de controle inexistentes ou as medidas existentes são reconhecidamente inadequadas.                                                                              |

Obs: Quadro adaptado de MULHAUSEN & DAMIANO (1998) e Apêndice D da BS 8800.

#### Atenuação de EPIs para exposição a contaminantes atmosféricos e ruído.

Se a exposição a contaminantes atmosféricos ou ao ruído for avaliada como excessiva, isto é, maior que o limite de exposição permitido, ou mesmo acima do nível de ação, deve-se definir o índice de probabilidade de ocorrência do dano estimado como 1, 2 ou 3 por julgamento profissional do avaliador, conforme o grau de adequação do EPI ao tipo de exposição, sua manutenção e uso efetivo. Isto é, se o PCA (Programa de Conservação Auditiva) e PPR (Programa de Proteção Respiratória) forem avaliados como eficazes. **Gravidade (G)**

Para a gradação da gravidade do dano potencial (efeito crítico) atribui-se um índice de gravidade (G) variando de 1 a 4 conforme os critérios genéricos relacionados na Tabela 2 ou os critérios especiais da Tabela 3.



Tabela 2 – Critérios para gradação da gravidade do dano (G)

| G<br>Índice de<br>gravidade | CRITÉRIO UTILIZADO<br>(GENÉRICO)                                                                                     | EXEMPLOS                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1<br>Reversível Leve        | Lesão ou doença leves, com efeitos reversíveis levemente prejudiciais.                                               | Ferimentos leves, irritações leves. que não implique em afastamento não superior a 15 dias etc.                                                                                        |
| 2<br>Reversível Severo      | Lesão ou doença sérias, com efeitos reversíveis severos e prejudiciais.                                              | Irritações sérias, pneumoconiose não fibrogênica, lesão reversível que implique em afastamento superior a 15 dias, etc.                                                                |
| 3<br>Irreversível           | Lesão ou doença críticas, com efeitos irreversíveis severos e prejudiciais que podem limitar a capacidade funcional. | PAIR, danos ao sistema nervoso central (SNC), lesões com seqüelas que impliquem em afastamentos de longa duração ou em limitações da capacidade funcional.                             |
| 4<br>Fatal ou Incapacitante | Lesão ou doença incapacitante ou fatal.                                                                              | Perda de membros ou órgãos que incapacitem definitivamente para o trabalho, lesões múltiplas que resultem em morte, doenças progressivas potencialmente fatais tais como pneumoconiose |

A gradação da gravidade do dano (G) também pode ser feita utilizando critérios especiais relacionados com o potencial do perigo em causar danos, como por exemplo:

- o potencial carcinogênico, mutagênico e teratogênico de agentes químicos e físicos tendo por base a classificação da IARC ou da ACGIH;
- o potencial de agentes químicos causar danos locais quando em contato com olhos e pele;
- o valor do TLV (LEO proposto pela ACGIH) para contaminantes atmosféricos, pois quanto menor for o valor do TLV maior será o potencial do agente em causar danos (ver ACGIH, 2001);
- a classificação em grupos de riscos para Agentes Biológicos -Microorganismos patogênicos - definidos por comitês de Biossegurança (ver, por exemplo, os critérios apresentados pelo CDC norte americano, disponível no endereço [www.cdc.gov](http://www.cdc.gov), através de busca pela palavra chave biosafety, que relaciona e classifica os principais microorganismos patogênicos).

Tabela 3 – Critérios especiais para gradação da gravidade em função do potencial do perigo causar danos

| G<br>Índice de gravidade do dano | CRITÉRIO UTILIZADO                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                      |                                           |                  | Grupos de Risco de Biossegurança (microorganismos patogênicos)                            |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  | Potencial carcinogênico, mutagênico ou teratogênico (Agentes químicos e físicos)                                                                      | Potencial de danos locais por contato com olhos e pele (Agentes químicos)                                                                                            | TLVs (ACGIH) – Contaminantes atmosféricos |                  |                                                                                           |
|                                  |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                      | Gás ou Vapor                              | Particulados     |                                                                                           |
| 1<br>Reversível Leve             | Agentes sob suspeita de ser carcinogênico, mutagênico ou teratogênico mas os dados existentes são insuficientes para classificar. (Grupo A4 da ACGIH) | Agente classificado como irritante leve para a pele, olhos e mucosas.                                                                                                | > 500 ppm                                 | >= 10 mg/m³      | Agentes do Grupo de Risco 1: risco individual e para a comunidade ausente ou muito baixo. |
| 2<br>Reversível Severo           | Agente carcinogênico, teratogênico ou mutagênico confirmado para animais. (Grupo A3 da ACGIH)                                                         | Agente classificado como irritante para mucosas, olhos, pele e sistema respiratório superior.                                                                        | 101 a 500 ppm                             | > 1 e < 10 mg/m³ | Agentes do Grupo de Risco 2: risco individual moderado, baixo risco para a comunidade.    |
| 3<br>Irreversível                | Agente carcinogênico, teratogênico ou mutagênico suspeito para seres humanos. (Grupo A2 da ACGIH)                                                     | Agente altamente irritante ou corrosivo para mucosas, pele, sistema respiratório e digestivo, resultando em lesões irreversíveis limitantes da capacidade funcional. | 11 a 100 ppm                              | 0,1 e <= 1 mg/m³ | Agentes do Grupo de Risco 3: alto risco individual, baixo risco para a comunidade.        |
| 4<br>Fatal ou Incapacitante      | Agente carcinogênico, teratogênico ou mutagênico confirmado para seres humanos. (Grupo A1 da ACGIH)                                                   | Agente com efeito cáustico ou corrosivo severo sobre a pele, mucosa e olhos (ameaça causar perda da visão), podendo resultar em morte ou lesões incapacitantes.      | <= 10 ppm                                 | <= 0,1 mg/m³     | Agentes do Grupo de Risco 3: alto risco individual, alto risco para a comunidade.         |

### Avaliação do Risco

Estimar e definir a categoria de cada risco, a partir da combinação dos valores atribuídos para probabilidade (P) e gravidade (G) do dano, utilizando a matriz apresentada na Tabela 4, que define a categoria de risco resultante dessa combinação.

Tabela 4 – Matriz de risco para estimar a categoria do risco

|                                                               |                                               |                         |                        |                              |                                |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| P<br>R<br>O<br>B<br>A<br>B<br>I<br>L<br>I<br>D<br>A<br>D<br>E | 4<br>provável<br>(E > LEO)                    | RISCO<br>MÉDIO          | RISCO<br>ALTO          | RISCO<br>ALTO                | RISCO<br>CRÍTICO               |
|                                                               | 3<br>pouco<br>provável<br>(E = 0,5 a 1,0)     | RISCO<br>BAIXO          | RISCO<br>MÉDIO         | RISCO<br>ALTO                | RISCO<br>ALTO                  |
|                                                               | 2<br>improvável<br>(E = 0,1 a 0,5)            | RISCO<br>BAIXO          | RISCO<br>BAIXO         | RISCO<br>MÉDIO               | RISCO<br>ALTO                  |
|                                                               | 1<br>altamente<br>improvável<br>(E < 0,1 LEO) | RISCO<br>IRRELEVANTE    | RISCO<br>BAIXO         | RISCO<br>BAIXO               | RISCO<br>MÉDIO                 |
|                                                               |                                               | 1<br>reversível<br>leve | 2<br>reversível severo | 3<br>irreversível,<br>severo | 4<br>fatal ou<br>incapacitante |
| G r a v i d a d e ( G )                                       |                                               |                         |                        |                              |                                |

Obs. Matriz elaborada a partir da combinação das matrizes apresentadas por MULHAUSEN & DAMIANO (1998) e pelo apêndice D da BS 8800 (BSI, 1996).

#### Incerteza da avaliação do risco

Estimar a incerteza da avaliação do risco por julgamento profissional tendo como base as informações relevantes disponíveis e os critérios da Tabela 5. Registrar no campo correspondentes o índices 0 para certa, 1 para incerta ou 2 se a avaliação feita for considerada altamente incerta.

Informações relevantes para julgar a incerteza

- A atividade foi observada?
- Dados de monitoramento da exposição são disponíveis?
- Há limites de exposição ocupacional (LEO) bem estabelecidos?
- A frequência e duração da atividade são conhecidas?
- Informações sobre a variabilidade das exposições são disponíveis?
- Existem informações sobre como práticas de trabalho contribuem para as exposições?

Tabela 5 – Critérios para avaliar incerteza da avaliação do risco

| Incerteza | Descrição                                                                                                                                                     | Critérios                                                                                                                                                         |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0         | CERTA – A estimativa da probabilidade e os danos à saúde são conhecidos e bem compreendidos. O avaliador tem confiança na aceitabilidade do julgamento.       | Estimativa baseada em dados quantitativos confiáveis para agentes cujos efeitos à saúde são bem conhecidos ou dados qualitativos objetivos.                       |
| 1         | INCERTA – Existe informação suficiente para fazer um julgamento, mas a obtenção de informações adicionais é desejável para avaliar a exposição.               | Estimativa da exposição feita com base em modelagem ou analogia com ambientes semelhantes para os quais existem dados seguros ou medições de caráter exploratório |
| 2         | ALTAMENTE INCERTA – O julgamento de aceitabilidade foi feito na ausência de informação significativa sobre os perfis de exposição e/ou efeitos sobre a saúde. | A estimativa da exposição foi feita apenas com base em dados qualitativos subjetivos ou os efeitos nocivos sobre a saúde ainda não estão suficientemente claros.  |

O resultado do reconhecimento e avaliação dos riscos, encontra-se nas Tabela de Identificação de Perigos e Avaliação de Riscos por GAS anexo a este documento.

### 1.5 Forma de Registro, Manutenção e Divulgação de Dados

O presente documento-base e suas alterações e complementações deverão ser apresentados e discutidos com a CIPA ou a pessoa designada para o cumprimento das atribuições da NR - 5, conforme o caso.

### 1.6 Periodicidade e Forma de Avaliação do Desenvolvimento do PPRA

O PPRA deverá ser avaliado anualmente com o objetivo de medir a eficácia do programa observando se foram cumpridas todas as metas descritas no planejamento anual e se as medidas de controle adotadas realmente eliminaram, neutralizaram ou reduziram os riscos e/ou se houve o aparecimento de novos riscos no ambiente de trabalho.

#### 1.6.1 Critérios para priorização das Ações

Para priorização das ações foi utilizado o seguinte critério:

Tabela 6 – Critérios para priorização de ações – controles e obtenção de informações adicionais

| RISCO                                                                        | NECESSIDADES DE CONTROLES E INFORMAÇÕES ADICIONAIS                                              |                                                                                                  |                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                              | INCERTEZA DA ESTIMATIVA                                                                         |                                                                                                  |                                                                                                  |
|                                                                              | 0 CERTA                                                                                         | 1 INCERTA                                                                                        | 2 ALTAMENTE INCERTA                                                                              |
| CRÍTICO                                                                      | Controle necessário (P1)                                                                        | Controle necessário (P1)<br>Informação adicional necessária (P1)                                 | Controle necessário (P1)<br>Informação adicional necessária (P1)                                 |
| ALTO                                                                         | Controle necessário (P1)                                                                        | Controle necessário (P1)<br>Informação adicional necessária (P2)                                 | Controle necessário (P1)<br>Informação adicional necessária (P1)                                 |
| MÉDIO                                                                        | Manter o controle existente (P1)<br>Controle adicional necessário se for possível e viável (P2) | Informação adicional necessária (P2) antes de se decidir se há necessidade de controle adicional | Informação adicional necessária (P1) antes de se decidir se há necessidade de controle adicional |
| BAIXO                                                                        | Nenhum controle adicional é necessário<br>Manter o controle existente (P1)                      | Informação adicional necessária (P2)                                                             | Informação adicional necessária (P1)                                                             |
| IRRELEVANTE                                                                  | Nenhuma ação é necessária                                                                       | Nenhuma informação adicional é necessária                                                        | Nenhuma informação adicional é necessária                                                        |
| <b>P1 = Prioridade 1                      P2 = Prioridade 2 (secundária)</b> |                                                                                                 |                                                                                                  |                                                                                                  |

Observações:

1. Caso a tabela indique que para determinado risco não é necessário realizar uma ação específica, mas a empresa venha a receber uma autuação de organismo fiscalizador, ou venha acontecer algum acidente em decorrência do perigo relacionado ao risco, deve-se realizar alguma ação para minimizar esse risco, independente do resultado obtido na tabela

2. O plano de ação deve ser amplo e deve atender as reais necessidades de melhoria da empresa, não se prendendo somente as exigências da NR 9.

### 1.6.2 Critérios para monitoramento da Exposição

Foi utilizado o seguinte critério para definição das necessidades de monitoramento com suas respectivas periodicidades, de acordo com a gravidade e probabilidade anteriormente estabelecidas.

Tabela 7 - Periodicidade do monitoramento da exposição

| P<br>R<br>O<br>B<br>A<br>B<br>I<br>L<br>I<br>D<br>A<br>D<br>E | 4<br>(E > LEO)              | Monitorar após<br>adotar medidas de<br>controle (P1) | Monitorar após<br>adotar medidas de<br>controle (P1) | Monitorar após<br>adotar medidas de<br>controle (P1) | Monitorar após<br>adotar medidas de<br>controle (P1) |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|                                                               | 3<br>(E = 0,5 a 1,0<br>LEO) | Anual<br>(P2)                                        | Anual<br>(P2)                                        | Semestral<br>(P1)                                    | Trimestral<br>(P1)                                   |
|                                                               | 2<br>(E = 0,1 a 0,5 LEO)    | Monitoramento<br>periódico não<br>necessário         | Monitoramento<br>periódico não<br>necessário         | Anual<br>(P1)                                        | Semestral<br>(P1)                                    |
|                                                               | 1<br>(E < 0,1 LEO)          | Monitoramento<br>periódico não<br>necessário         | Monitoramento<br>periódico não<br>necessário         | Monitoramento<br>periódico não<br>necessário         | Anual<br>(P1)                                        |
|                                                               |                             | 1<br>reversível<br>leve                              | 2<br>reversível severo                               | 3<br>irreversível, severo                            | 4<br>fatal ou<br>incapacitante                       |
| G r a v i d a d e ( G )                                       |                             |                                                      |                                                      |                                                      |                                                      |

Observações: São consideradas as seguintes exceções na definição da periodicidade de monitoramentos:

- Benzeno (se houver): seguir a periodicidade determinada no **Acordo Nacional do Benzeno**.
- Ruído - se as exposições forem superiores ao LEO ou nível de ação, mas as condições se mantiverem constantes e o controle for baseado apenas no uso de equipamento de proteção individual avaliado como eficaz, a periodicidade do monitoramento poderá ser reduzida a critério do avaliador.
- Também a critério do avaliador a periodicidade do monitoramento para outras exposições poderá ser reduzida se as condições de trabalho forem estáveis e a incerteza das avaliações for baixa, exceto se houver exigência legal em contrário.

## 1.7 Planejamento Anual - Metas, Prioridades e Cronogramas

O planejamento Anual encontra-se anexo a este documento.

## 1.8 Responsabilidades do Programa

### a) Sesi - Serviço Social da Indústria

- Elaborar o PPRA e oferecer suporte técnico, de acordo com a solicitação da empresa.

### b) Empregador

- Implementar e cumprir o que foi planejado para o PPRA
- Nomear pessoa responsável para condução do programa (coordenador).
- Informar qualquer alteração relativa: ao trabalhador, ao ambiente e ao processo.

### c) Empregados

- Colaborar na implementação do PPRA.
- Seguir as orientações recebidas nos treinamentos.
- Informar aos superiores dos riscos existentes no ambiente de trabalho.



## Desenvolvimento do Programa

## 2 Desenvolvimento do Programa de Prevenção de Riscos Ambientais

### 2.1 Caracterização Geral da Empresa

#### 2.1.1 Definição dos setores e etapas do processo

| SETOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ETAPAS DOS PROCESSOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ADMINISTRATIVO</b><br><br>Instalações do Setor : O ambiente possui piso cerâmico, com paredes de alvenaria, cobertura em fibrocimento, forro em pvc, com iluminação natural/artificial, ventilação natural, pé direito aproximado de 2,5 m e área aproximada de 120m².                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>SERVIÇOS DE GERENCIA:</b><br>Realizar serviços de apoio nas áreas de recursos humanos, administração, finanças e logística; atender fornecedores e clientes, fornecer e receber informações sobre produtos e serviços; tratar de documentos variados, cumprir todos os procedimentos necessários referente aos mesmos; preparar relatórios e planilhas; executar serviços gerais de escritórios.                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>SERVIÇOS DE ZELADORA:</b><br>Realizar serviços de limpar salas, banheiros na área administrativa e de produção, limpar vidros, janelas; retirar lixo sanitário e de escritório.                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS:</b><br>Realizar serviços de apoio nas áreas de recursos humanos, administração finanças e logísticas, atender fornecedores e clientes, fornecer e receber informações sobre produtos e serviços, tratar de documentos variados, cumprir todos os procedimentos necessários.                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>SERVIÇOS DE SEGURANÇA NO TRABALHO:</b><br>Orientar e coordenar o sistema de segurança do trabalho, investigar riscos e causas de acidentes e analisando esquemas de prevenção, para garantir a integridade do trabalhador e dos bens de uma empresa, orientar treinar trabalhadores quanto ao uso, conservação e guarda de EPI's, dar palestras; orientar a CIPA.                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>SERVIÇOS COORDENADOR ADMINISTRATIVO:</b><br>Realizar serviços de apoio nas áreas de recursos humanos, administração finanças e logísticas, atender fornecedores e clientes, fornecer e receber informações sobre produtos e serviços, tratar de documentos variados, cumprir todos os procedimentos necessários.                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>SERVIÇOS DE AUXILIAR ADMINISTRATIVO:</b><br>Realizar serviços de apoio nas áreas de recursos humanos, administração, finanças e logística; atender fornecedores e clientes, fornecer e receber informações sobre produtos e serviços; tratar de documentos variados, cumprir todos os procedimentos necessários referente aos mesmos; preparar relatórios e planilhas; executar serviços gerais de escritórios. |
| <b>ALMOXARIFADO/DEPÓSITO DE TINTAS</b><br><br>Instalações do Setor : <b>ALMOXARIFADO:</b> O ambiente possui piso de cimento alisado com paredes de alvenaria, cobertura em fibrocimento, com iluminação natural/artificial, ventilação natural, pé direito aproximado de 5 m e área aproximada de 60m². <b>DEPÓSITO DE TINTAS:</b> O ambiente possui piso de cimento alisado com paredes de alvenaria, cobertura em fibrocimento, com iluminação natural/artificial, ventilação natural, pé direito aproximado de 5 m e área aproximada de 50m². | <b>SERVIÇOS DE ALMOXARIFADO:</b><br>Realizar serviços de controlar estoque, operar micro computador, realizar pedido de materiais, cuidar do empilhamento de materiais, montar as cantoneiras, realizar trabalhos de classificação de materiais que deverão ser usados na montagem dos quites.                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>SERVIÇOS DE DEPÓSITO:</b><br>Realizar serviços de mistura de tintas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>BENEFICIAMENTO</b><br><br>Instalações do Setor : O ambiente possui piso cimento alisado, com paredes de alvenaria, cobertura em fibrocimento, com iluminação natural/artificial, ventilação natural, pé direito aproximado de 6 m e área aproximada de 1037 m².                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>SERVIÇOS DE LIDERANÇA DE SETOR:</b><br>Realizar serviços de colaborar com a gerencia do setor, manter a ordem, monitorar o trabalho, acompanhar os funcionarios novos até que estejam completamente habilitados para a função, operar micro computador, fazer controle de produção e qualidade.                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>SERVIÇOS DE APLICAÇÃO DE COLA:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |



| SETOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ETAPAS DOS PROCESSOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Executar serviços aplicação de cola na base para os estofados; Operar máquina prensa, refiladeira, serra circular, tupia, lixadeira de borda com tupia, lixadeira banda larga, furadeira, seccionadora, copiadora simples, plaina, prensa e lixadeira).                                                                                                                                       |
| <b>BENEFICIAMENTO</b><br><br>Instalações do Setor : O ambiente possui piso cimento alisado, com paredes de alvenaria, cobertura em fibrocimento, com iluminação natural/artificial, ventilação natural, pé direito aproximado de 6 m e área aproximada de 1037 m².                                                                     | <b>SERVIÇOS DE OPERAÇÃO DE COPIADORA:</b><br>Realizar serviços de operar maquina copiadora, realizar limpeza no setor, trocar freza, abastecer a maquina, regular a maquina substituir os gabaritos da máquina.                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>SERVIÇOS DE BENEFICIAMENTO DA MADEIRA - OP. MÁQUINAS:</b><br>Realizar serviços de abrir e fechar registros de ar; operar maquinas destopadeira; refiladeira; serra circular; tupia; lixadeira de borda com tupia; lixadeira banda larga; furadeira; seccionadora; copiadora simples; plaina; prensa e lixadeira com camera e realizar manutenção quando necessário nas referidas máquinas. |
| <b>ESTOFADOS</b><br><br>Instalações do Setor : O ambiente possui piso em cimento alisado com paredes de alvenaria, cobertura em fibrocimento, com iluminação natural/artificial, ventilação natural, pé direito aproximado de 5 m e área aproximada de 80m².                                                                           | <b>SERVIÇOS DE CONFECÇÃO DE ESTOFADOS:</b><br>Realizar tarefas de receber a matéria prima, montar o estofado, operar máquina grampeadeira pneumática, operar forno aquecedor de corino e realizar limpeza no setor.                                                                                                                                                                           |
| <b>EXPEDIÇÃO</b><br><br>Instalações do Setor : O ambiente possui piso chão bruto/cimento alisado, com paredes de madeira, cobertura em fibrocimento, com iluminação natural/artificial, ventilação natural, pé direito aproximado de 4,5 m e área aproximada de 600 m².                                                                | <b>SERVIÇOS DE EXPEDIÇÃO DE CARGAS:</b><br>Executar serviços de expedição de cargas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>SERVIÇOS DE EMPILHADEIRA:</b><br>Realizar serviços ventuais de operar empilhadeira para realizar carregamento de caminhões.                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>SERVIÇOS DE AFIAÇÃO:</b><br>Realizar afiação em serra circular, serra fita, freza realizar manutenção de 1º nível em maquinas de afiação, organizar o setor de expedição.                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>SERVIÇOS EXTERNOS:</b><br>Realizar serviços eventuais de trabalhos externos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PRIMEIRO NÍVEL:</b><br>Realizar serviços de manutenção em primeiro nível.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>EXTERNO</b><br><br>Instalações do Setor : Trabalho desenvolvido externamente e internamente.<br>INTERNAMENTE: O ambiente possui piso cerâmico, com paredes de alvenaria, cobertura em fibrocimento, forro em pvc, com iluminação natural/artificial, ventilação natural, pé direito aproximado de 2,5 m e área aproximada de 120m². | <b>COORDENADENAÇÃO DE VENDAS:</b><br>Realizar serviços de executar serviços de apoio nas áreas de recursos humanos, administração finanças e logísticas, atender fornecedores e clientes, fornecer e receber informações sobre produtos e serviços, tratar de documentos variados, cumprir todos os procedimentos necessário.                                                                 |
| <b>MANUTENÇÃO</b><br><br>Instalações do Setor : O ambiente possui piso cimento alisado, com paredes de alvenaria, cobertura em fibrocimento, com iluminação natural/artificial, ventilação natural, pé direito aproximado de 5 m e área aproximada de 200m².                                                                           | <b>SERVIÇOS DE SOLDA ELÉTRICA:</b><br>Realizar trabalhos de solda elétrica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>SERVIÇOS DE CONSERTOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS:</b><br>Realizar serviços de consertos em geral, montar máquinas, inspecionar instalações, fazer trabalhos de montagem e desmontagem de peças.                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>SERVIÇOS DE LIMPEZA NO SETOR:</b><br>Realizar serviços de limpeza no setor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>MONTAGEM/EMBALAGEM</b><br><br>Instalações do Setor : O ambiente possui piso                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>SERVIÇOS DE MONTAGEM DE MESAS E CADEIRAS/EMBALAR:</b><br>Realizar serviços de montagem de cadeiras, embalar; operar embaladeira; prensa pneumática; pinadeira e grampeadeira pneumática; realizar limpeza no setor em geral.                                                                                                                                                               |

| SETOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ETAPAS DOS PROCESSOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| de cimento alisado com paredes de alvenaria, cobertura em fibrocimento, com iluminação natural/artificial, ventilação natural, pé direito aproximado de 6 m e área aproximada de 680m².                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>MONTAGEM/EMBALAGEM</b><br><br>Instalações do Setor : O ambiente possui piso de cimento alisado com paredes de alvenaria, cobertura em fibrocimento, com iluminação natural/artificial, ventilação natural, pé direito aproximado de 6 m e área aproximada de 680m².                                                                                                                                                                                                                                        | <b>SERVIÇOS DE OPERAÇÃO DE PARAFUSADEIRA:</b><br>Realizar serviços de montar pernas de cadeiras, realizar manutenção de 1º nível, realizar limpeza no setor.                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>SERVIÇOS DE APLICAÇÃO DE HERBICIDAS:</b><br>Realizar serviços eventuais de aplicação de herbicidas.                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>SERVIÇOS DE OPERAÇÃO DE MÁQUINAS:</b><br>Realizar serviços operar prensa pneumática, operar, pinadeira e grampeadeira pneumática, realizar limpeza no setor em geral.                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>SERVIÇOS DE CLASSIFICAR MADEIRA, MONTAR, EMBALAR CADEIRAS:</b><br>Realizar serviços de classificar a madeira, montar as cadeiras e mesas, embalar, realizar limpeza, operar embaladeira.                                                                                                                                   |
| <b>OBRAS</b><br><br>Instalações do Setor : Trabalhos realizados em diversos setores da empresa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>SERVIÇOS DE PEDREIRO:</b><br>Realizar todo tipo de trabalho de reparos e construção de novas instalações na empresa, usando ferramentas específicas da função.                                                                                                                                                             |
| <b>PINTURA</b><br><br>Instalações do Setor : <b>PINTURA:</b> O ambiente possui piso de cimento alisado com paredes de alvenaria, cobertura em fibrocimento, com iluminação natural/artificial, ventilação natural, pé direito aproximado de 6 m e área aproximada de 180m². <b>PINTURA UV:</b> O ambiente possui piso de cimento alisado com paredes de alvenaria, cobertura em fibrocimento, com iluminação natural/artificial, ventilação natural, pé direito aproximado de 6 m e área aproximada de 680m². | <b>SERVIÇOS DE ENCARREGADO - LINHAS UV e PU:</b><br>Realizar serviços de controlar a produção, operar micro computador, planejar produção, auxiliar e treinar os colaboradores do setor quanto aos procedimentos corretos a serem utilizados.                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>SERVIÇOS NA LINHA DE PINTURA UV:</b><br>Realizar serviços de operar máquina de pintura UV, Executar comandos necessários para acertos de cor e padrões de pintura; Realizar as regulagens necessárias para o acerto de pintura; Controlar fluxo de materiais a ser pintado; Realizar controle de pedidos a serem pintados. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>SERVIÇOS NA LINHA DE PINTURA PU:</b><br>Realizar serviços de operar máquina lixadeira, pistola de pintura, classificar o material, separar as peças para retrabalho, realizar manutenção de 1º nível (limpar a pistola diariamente, realizar a limpeza das cabines de pintura.                                             |
| <b>TRANSPORTE</b><br><br>Instalações do Setor : Cabines de caminhões.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>TRANSPORTE DE MERCADORIAS:</b><br>Realizar serviços de dirigir caminhão, colaborar com o carregamento, conferir material, realizar entrega, realizar manutenção no caminhão.                                                                                                                                               |



## 2.2 Caracterização do Ambiente do Trabalho

### 2.2.1 Setores

A empresa é composta por 11 setores:

- 1 - ADMINISTRATIVO
- 2 - ALMOXARIFADO/DEPÓSITO DE TINTAS
- 3 - BENEFICIAMENTO
- 4 - ESTOFADOS
- 5 - EXPEDIÇÃO
- 6 - EXTERNO
- 7 - MANUTENÇÃO
- 8 - MONTAGEM/EMBALAGEM
- 9 - OBRAS
- 10 - PINTURA
- 11 - TRANSPORTE

**2.2.2 Inventário de produtos químicos**

| SETOR          | NOME DO PRODUTO QUÍMICO                             | NOME DA SUBSTÂNCIA ATIVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | FORMA FÍSICA DO CONTAMINANTE |
|----------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| BENEFICIAMENTO | QUIMALUB SPEED                                      | Combinação de óleos sulfatados e corpos graxos sulfonados quartenizados, conservante e essência. Não contém óleos minerais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Líquida                      |
|                | Dorus KL 255                                        | Adesivo a base de acetato de polivinila (PVA).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Líquida                      |
| PINTURA        | Praimer Pu                                          | Tolueno / xileno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Líquido                      |
|                | Catalizador                                         | Tolueno/acetato de etila/poliisocianato aromático                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Líquida                      |
|                | Diluyente Pu                                        | Acetato de etil glicol/ acetato de etila/tolueno/acetato de n-butila                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Líquido                      |
|                | Esmalte                                             | Tolueno/xileno/acetato de etil glicol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Líquido                      |
|                | Verniz                                              | Tolueno/xileno/acetato de etil glicol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Líquido                      |
|                | Diluyente UV p/ Rolo, IMPRESSÃO UV , PRIMER UV, MAS | Triacrilato de trimetilolpropano etoxi Xi; 36, 2hidroxi ? 2metil ? 1fenil ? 1propanol. Xn; N; R22-51/53, Dipropilenoglicol diacrilato Xi; R36/38-43, Trimetilolpropano triacrilato Xi, Diacrilato de 1,6hexanodiol Xi; R36-37-38, Triacrilato de trimetilolpropano etoxi Xi; R36, Trimetilolpropano triacrilato Xi, Triacrilato de trimetilolpropano Xi, Trimetilolpropano triacrilato Xi, Pigmento, D.P.G.D.A, Epóxi acrilada, Tetraacrilato de Pentaeritritol, Solução, N.P.G.D.A, T.M.P.T.A., Dolomita, Poliéster Insaturado, Talco, Estearato de zinco, Acrilato de 2 Etil Hexila. | Líquido                      |
|                | ESMALTE PU ATX BRANCO BRILHANTE, ESMALTE PU PRETO   | Xileno Xn; Xi; R10-20/21-38, Acetato de etil glicol Xn; T; R20/21/22-60-61, 4hidroxi-4metil-2pentanona Xi; R36, Acetato de butila F; R10-66, Metil etil cetona F; Xi; R11-36-66-67, Álcool etílico Xi; F; R11-36, Acetato de butila                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Líquida                      |
|                | DILUENTE MÉDIO PARA PU, CATALISADOR PARA FOSCO E F  | F; Xi; R67-66-10, Metoxi propil acetato Xi; R10-36, Tolueno Xn; R11-38-48/20-63-65-67, Metil isobutil cetona F; Xi; R10-20-22-36-37-38, Acetato de etila F; Xi; R11-36-66-67, Tolueno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Líquido                      |
| MANUTENÇÃO     | Chassis 2                                           | F; Xn; Xi; R11-38-48/20-63-65, Metil etil cetona F; R11-36/37, Acetato de etilglicol 111-15-9, Poliisocianato Alifático, AB-9, Aduto PU poliuretano, Etil Hexil acrilato [monômero estabilizado], Butil glicol, Etil glicol, Talco, Resina alquídica, Dióxido de titânio, Estearato de zinco, Carbonato de cálcio, Agalmatolito, Pigmento,                                                                                                                                                                                                                                             | Líquida                      |
|                | EUREKA 10                                           | Hidrocarbonetos paraafínicos pesados, Hidrocarbonetos aromáticos Hidrocarbonetos naftênicos, Cal Hidratada (CAS N.º 1305-62-0) e Enxofre (CAS N.º 7704-34-9).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Líquida/Sólida               |
|                | Litholine MP                                        | Oleo básico mineral (CAS N.º 64742-55-8) composto por uma mistura complexa de hidrocarbonetos predominantemente paraafínicos. Entram ainda na composição do produto aditivos antiespumante, anticorrosivo, antioxidante e antidesgaste.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Líquido                      |
| ADMINISTRATIVO |                                                     | Hidrocarbonetos paraafínicos, Hidrocarbonetos aromáticos, Hidrocarbonetos naftênicos, Xileno, Etilbenzeno, Hidróxido de lítio e enxofre (CAS N.º 7704-34-9).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Líquido                      |
|                | Sabão em pó                                         | Hidrocarbonetos paraafínicos, Hidrocarbonetos aromáticos, Hidrocarbonetos naftênicos, Xileno, Etilbenzeno, Hidróxido de lítio e enxofre (CAS N.º 7704-34-9).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Líquido                      |
|                | Limpa vidros                                        | Aquil benzil sulfonato de sódio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Sólido                       |
|                | VEJA Limpeza Pesada                                 | Hidróxido de amônia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Líquido                      |
| TRANSPORTE     | Pinho sol                                           | Eter glicólico, álcool etílico, isopropanol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Líquido                      |
|                | Brutus T 5                                          | Formol e álcool etílico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Líquido                      |
|                |                                                     | Hidrocarbonetos paraafínicos, Hidrocarbonetos aromáticos, Hidrocarbonetos naftênicos, Hidrocarbonetos paraafínicos, Hidrocarbonetos aromáticos, Enxofre (CAS N.º 7704 - 34 - 9) Zinco Alquil Ditiófosfato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Líquida                      |

**CELTA MÓVEIS LTDA**

| SETOR                                  | NOME DO PRODUTO QUÍMICO                            | NOME DA SUBSTÂNCIA ATIVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | FORMA FÍSICA DO CONTAMINANTE |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| TRANSPORTE                             | IPIRGEROL EP 90                                    | Óleo básico mineral (CAS N.º 101316-69-2) composto por uma mistura complexa de hidrocarbonetos predominantemente parafínicos. Entram ainda na composição do produto aditivos de extrema pressão, antiespumante e melhorador do ponto de fluidez.                                                                                                              | Líquida                      |
|                                        | Ipirgerol SP 90                                    | Hidrocarbonetos parafínicos , Hidrocarbonetos naftênicos , Hidrocarbonetos aromáticos , Enxofre (CAS N.º 7704 - 34 - 9)                                                                                                                                                                                                                                       | Líquida                      |
|                                        | IPITUR AW 68                                       | Zinco Alquil Ditioposfato. V, Hidrocarbonetos parafínicos , Hidrocarbonetos naftênicos, Hidrocarbonetos aromáticos, enxofre (CAS N.º 7704-34-9), cadeia longa, succinamida , zinco dialquil ditioposfonato , alquil fenol.                                                                                                                                    | Líquida                      |
|                                        | IPIRGEROL EP 80W                                   | Óleo básico mineral (CAS N.º 64742-54-7) composto por uma Mistura complexa de hidrocarbonetos predominantemente parafínicos. Entram ainda Na composição do produto aditivos extrema pressão, antiespumante e melhorador de ponto de fluidez.                                                                                                                  | Líquida                      |
| ALMOXARIFADO/<br>DEPÓSITO DE<br>TINTAS | Tinta esmalte sintético                            | Aguarrás mineral, Dióxido de titânio, Carbonato de cálcio, óxido de ferro                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Líquida                      |
|                                        | Esmalte Sintético                                  | Sulfocromato de Chumbo, Xileno, Aguarrás, Benzeno                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Líquido                      |
|                                        | Catalizador P/primer 2x1                           | Oligômeros de hexametileno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Líquido                      |
|                                        | ESMALTE PU ATX BRANCO BRILHANTE                    | Resina alquídica Propriedade 55 a 65% Tolueno 188-88-3 Até 5% AB-9 (Arol) 64742-95-6 Até 5% Xileno 1330-20-7 Até 5% Dióxido de Titânio 13463-67-7 25 a 35%                                                                                                                                                                                                    | Líquido                      |
|                                        | ESMALTE PU PRETO BRILHANTE                         | Resina alquídica Propriedade 60 a 90% Xileno 1330-20-7 Até 10 % Ab-9 64742-95-6 Até 10 % Acetato de butila 123-86-4 Até 10 % Acetato de etil glicol 111-15-9 Até 10 % Pigmento amarelo 1344-37-2 Até 10 % Pigmento vermelho 13656-85-8 Até 10 % Pigmento vermelho 1309-37-1 Até 10 % Pigmento preto 1333-86-4 Até 10 % Dióxido de titânio 13463-67-7 Até 10 % | Líquido                      |
|                                        | FUNDO PU BRANCO                                    | CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Acetato de butila F; R10-66 1 - 5% CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Metil etil cetona F; Xi; R11-36-66-67 1 - 5% CAS: 106-42-3 EINECS: 202-422-2 Xileno Xn; Xi; R10-20/21-38 5 - 9% CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Acetato de butila F; R10-66 1 - 5%.                                                                         | Líquida                      |
|                                        | DILUENTE - LIMPEZA                                 | Acetona 67-64-1 Até 30 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Líquida                      |
|                                        | DILUENTE ANTI-FERVURA PARA PU                      | CAS: 123-86-4EINECS: 204-658-1 Acetato de butilaF; Xi; R67-66-10 5 - 15%CAS: 108-65-6EINECS: 203-603 -9 Metoxi propil acetatoXi; R10-3615 ? 25%.                                                                                                                                                                                                              | Líquida                      |
|                                        | DILUENTE - PROFISSIONAL PARA PU, DILUENTE MÉDIO PU | Etil Hexil acrilato lmonômero estabilizado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Líquida                      |
|                                        | CATALISADOR PARA FOSCO E FUNDOS                    | CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Acetato de butila F; Xi; R67-66-10 10 - 14% CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Acetato de etila F; Xi; R11-36-66-67 28 - 32% CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Tolueno F; Xn; Xi; R11-48/20-65-38-63 3 - 7%.                                                                                                                       | Líquida                      |
|                                        | CATALISADOR ALIFÁTICO                              | CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Acetato de butila F; R10-66 4 - 8%, CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Acetato de elila F; Xi; R11-36-66-67 4 - 8% CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Tolueno F; Xn; Xi; R11-38-48/20-63-65 24 - 28%.                                                                                                                               | Líquida                      |
|                                        | CATALISADOR AROM PARA BRILHANTE                    | CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Acetato de butila F; R10-66 4 - 8%, CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Acetato de elila F; Xi; R11-36-66-67 4 - 8%, CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Tolueno F; Xn; Xi; R11-38-48/20-63-65 24 - 28%.                                                                                                                              | Líquida                      |

| SETOR                                  | NOME DO PRODUTO QUÍMICO                  | NOME DA SUBSTÂNCIA ATIVA                                                                                                                                                                                                                                                                                      | FORMA FÍSICA DO CONTAMINANTE |
|----------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| ALMOXARIFADO/<br>DEPÓSITO DE<br>TINTAS | CATALISADOR RÁPIDO PARA BR<br>E ELETROST | CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Acetato de butila F; Xi; R67-66-10 25 ? 35%, CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Acetato de etila F; Xi; R11-36-66-67 10 ? 20%, CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Metil etil cetona F; R11-36/37, 7 ? 15%.                                                                           | Líquida                      |
|                                        | FUNDO PU TRANSPARENTE MDF                | CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Acetado de butila F; R10-66 4 - 8%, CAS: 78-93-3, EINECS: 201-159-0 Metil etil cetona F; Xi; R11-36-67-66 2 - 6%.                                                                                                                                                             | Líquida                      |
|                                        | Catalisador PU                           | Acetato de etilglicol 111-15-9 Até 5 % Acetato de etila 141-78-6 20 - 35 % Tolueno 108-88-3 30 - 40 %                                                                                                                                                                                                         | Líquida                      |
|                                        | Catalisador pra fundo PU                 | CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Acetato de butila F; Xi; R67-66-10 5 - 15% CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Tolueno Xn; R11-38-48/20-63-65-67 45 ? 55% CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Acetato de etila F; Xi; R11-36-66-67 10 ? 25% CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Metoxi propil acetato Xi; R10-36 5 ? 15%. | Líquida                      |
|                                        | Diluyente Universal PU                   | CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Tolueno Xn; R11-38-48/20-63-65-67 60 - 64%, CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Acetato de etila F; Xi; R11-36-66-67 27 - 31% CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0 Metil isobutil cetona F; Xi; R10-20-22-36-37-38 1 - 5%.                                                              | Líquida                      |
|                                        | Retardador Universal                     | Butil glicol 111-76-2 60 - 70 % Etil glicol 110-80-5 20 - 30 % Xileno 1330-20-7 10 - 20 %                                                                                                                                                                                                                     | Líquida                      |
|                                        | Primer PU branco                         | Talco **** 20 a 30% Resina alquidica Propriedade 25 a 35% Dióxido de titânio 13463-67-7 5 a 10%                                                                                                                                                                                                               | Líquida                      |
| OBRAS                                  | Cimento                                  | Silicato tricálcico, Silicato dicálcico, Ferro aluminato de cálcio, Sulfato de cálcio, Aluminato tricálcico, Carbonato de cálcio, Óxido de magnésio, Óxido de cálcio                                                                                                                                          | Sólido                       |
|                                        | Cal                                      | dróxido de calcio                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Sólido                       |
| MONTAGEM/EM<br>BALAGEM                 | GLIFOSATO ATANOR                         | Glifosato na forma de sal de isopropilamina 48% m/v 38641-94-0 Equivalente em ácido de glifosato 36% m/v 1071-83-6                                                                                                                                                                                            | Líquido                      |
|                                        | U46 BR                                   | Sal de metilamina, acido 2,4-diclorofenóxiacético equivalente do 2,4-D.                                                                                                                                                                                                                                       | Líquida                      |

### 2.2.3 Definição dos Grupos de Atividades Similares - GAS

| SETOR          | GAS | CARGO                   | DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------|-----|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADMINISTRATIVO | 1   | Auxiliar Administrativo | Realizar serviços de apoio nas áreas de recursos humanos, administração finanças e logísticas, atender fornecedores e clientes, fornecer e receber informações sobre produtos e serviços, tratar de documentos variados, cumprir todos os procedimentos necessários.<br><br>Realizar serviços de apoio nas áreas de recursos humanos, administração, finanças e logística; atender fornecedores e clientes, fornecer e receber informações sobre produtos e serviços; tratar de documentos variados, cumprir todos os procedimentos necessários referente aos mesmos; preparar relatórios e planilhas; executar serviços gerais de escritórios. |
|                | 2   | Zeladora                | Realizar serviços de limpar salas, banheiros na área administrativa e de produção, limpar vidros, janelas; retirar lixo sanitário e de escritório.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |



| SETOR                            | GAS | CARGO                            | DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------|-----|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADMINISTRATIVO                   | 3   | Coordenador administrativo       | Realizar serviços de apoio nas áreas de recursos humanos, administração, finanças e logísticas, atender fornecedores e clientes, fornecer e receber informações sobre produtos e serviços; tratar de documentos variados, cumprir todos os procedimentos necessários.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                  |     | Gerente Geral                    | Realizar serviços de apoio nas áreas de recursos humanos, administração, finanças e logística; atender fornecedores e clientes, fornecer e receber informações sobre produtos e serviços; tratar de documentos variados, cumprir todos os procedimentos necessários referente aos mesmos; preparar relatórios e planilhas; executar serviços gerais de escritórios.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                  |     |                                  | Realizar serviços de operar microcomputador, realizar trabalhos de planejamento extrategico, colaborar com os encarregados no setor de produção, realizar treinamento para funcionários, colaborar com setor de PPCP e planejar ações para produção, organizar lay out.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                  | 4   | Técnico em segurança no trabalho | Realiza serviços de inspecionar locais, instalações e equipamentos da empresa, observando as condições de trabalho, para determinar fatores e riscos de acidentes; estabelece normas e dispositivos de segurança, sugerindo eventuais modificações nos equipamentos e instalações e verificando sua observância, para prevenir acidentes; inspeciona os postos de combate a incêndios, examinando as mangueiras, hidrantes, extintores e equipamentos de proteção contra incêndios, para certificar-se de suas perfeitas condições de funcionamento; comunica os resultados de suas inspeções, elaborando relatórios, para propor a reparação ou renovação do equipamento de extinção de incêndios e outras medidas de segurança; investiga acidentes ocorridos, examinando as condições da ocorrência, para identificar suas causas e propor as providências cabíveis; mantém contatos com os serviços médico e social da empresa ou de outra instituição, utilizando os meios de comunicação oficiais, para facilitar o atendimento necessário aos acidentados; registra irregularidades ocorridas, anotando-as em formulários próprios e elaborando estatísticas de acidentes, para obter subsídios destinados à melhoria das medidas de segurança; instrui os funcionários da empresa sobre normas de segurança, combate a incêndios e demais medidas de prevenção de acidentes, ministrando palestras e treinamento, para que possam agir acertadamente em casos de emergência; coordena a publicação de matéria sobre segurança no trabalho, preparando instruções e orientando a confecção de cartazes e avisos, para divulgar e desenvolver hábitos de prevenção de acidentes; participa de reuniões sobre segurança no trabalho, fornecendo dados relativos ao assunto, apresentando sugestões e analisando a viabilidade de medidas de segurança propostas, para aperfeiçoar o sistema existente. |
| ALMOXARIFADO/DE PÓSITO DE TINTAS | 5   | Auxiliar de serviços gerais      | Realizar serviços de controlar estoque, operar micro computador, realizar pedido de materiais, cuidar do empilhamento de materiais, fazer a mistura das tintas, montar as cantoneiras, realizar trabalhos de classificação de materiais que deverão ser usados na montagem dos quites.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| BENEFICIAMENTO                   | 6   | Auxiliar de serviços gerais      | Realizar serviços de abrir e fechar registros de ar; operar máquinas destopadeira; refiladeira; serra circular; tupa; lixadeira de borda com tupa; lixadeira banda larga; furadeira; seccionadora; copiadora simples; plaina; prensa e lixadeira com camera e realizar manutenção quando necessário nas referidas máquinas. Realizar aplicação eventual de cola na base para o estofado da cadeira.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                  | 7   | Encarregado                      | Realizar serviços de colaborar com a gerencia do setor, manter a ordem, monitorar o trabalho, acompanhar os funcionarios novos até que estejam completamente habilitados para a função, operar micro computador, fazer controle de produção e qualidade.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                  |     | Sub Encarregado Setor            | Realizar serviços de colaborar com a gerencia do setor, manter a ordem, monitorar o trabalho, acompanhar os funcionarios novos até que estejam completamente habilitados para a função, operar micro computador, fazer controle de produção e qualidade.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

| SETOR              | GAS | CARGO                       | DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------|-----|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BENEFICIAMENTO     | 8   | Auxiliar de serviços gerais | Realizar serviços de operar maquina copiadora, realizar limpeza no setor, trocar freza, abastecer a maquina, regular a maquina substituir os gabaritos da máquina.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                    | 9   | Auxiliar de serviços gerais | Realizar serviços de abrir e fechar registros de ar; operar maquinas destopadeira; refiladeira; serra circular; tupia; lixadeira de borda com tupia; lixadeira banda larga; furadeira; seccionadora; copiadora simples; plaina; prensa e lixadeira com camera e realizar manutenção quando necessário nas referidas máquinas.<br>Realizar serviços de abrir e fechar registros de ar; operar maquinas destopadeira; refiladeira; serra circular; tupia; lixadeira de borda com tupia; lixadeira banda larga; furadeira; seccionadora; copiadora simples; plaina; prensa e lixadeira com camera e realizar manutenção quando necessário nas referidas máquinas.<br>Eventualmente realiza operação de retroescavadeira.                                                                                                                                         |
| ESTOFADOS          | 10  | Auxiliar de serviços gerais | Realizar tarefas de receber a matéria prima, montar o estofado, operar máquina grampeadeira pneumática, operar forno aquecedor de corino e realizar limpeza no setor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| EXPEDIÇÃO          | 11  | Auxiliar de serviços gerais | Realizar serviços de auxiliar no carregamento dos caminhões, conferir e separar os materiais a serem carregados, realizar limpeza no setor, auxiliar o operador de empilhadeira, movimentar pilhas de caixas usando carrinho paleteiro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                    | 12  | Afiador                     | Realizar serviços de afiar serra circular, serra fita, freza realizar manutenção de 1º nível em máquinas de afiação, organizar o setor de expedição, eventualmente operar empilhadeira para realizar carregamento de caminhões, e também realizar eventualmente trabalhos externos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| EXTERNO            | 13  | Supervisor de vendas        | Realizar serviços de executar serviços de apoio nas áreas de recursos humanos, administração finanças e logísticas, atender fornecedores e clientes, fornecer e receber informações sobre produtos e serviços, tratar de documentos variados, cumprir todos os procedimentos necessário.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| MANUTENÇÃO         | 14  | Manutenção Geral            | Realizar trabalhos de solda elétrica, consertos em geral, montar máquinas, inspecionar instalações, realizar limpeza no setor, fazer trabalhos de montagem e desmontagem de peças.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| MONTAGEM/EMBALAGEM | 15  | Auxiliar de serviços gerais | Realizar serviços de classificar a madeira, montar as cadeiras e mesas, embalar, realizar limpeza, operar embaladeira, operar prensa pneumática, operar, pinadeira e grampeadeira pneumática, realizar limpeza no setor em geral.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                    | 16  | Auxiliar de serviços gerais | Realizar serviços de classificar a madeira, montar as cadeiras e mesas, embalar, realizar limpeza, operar embaladeira, operar prensa pneumática, operar, pinadeira e grampeadeira pneumática, realizar limpeza no setor em geral. Eventualmente utiliza Glifosato e herbicida U46 Br para matar mato, quando necessário operar roçadeira.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| OBRAS              | 17  | Pedreiro                    | Realizar todo tipo de trabalho de reparos e construção de novas instalações na empresa, usando ferramentas específicas da função.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| PINTURA            | 18  | Encarregado                 | Realizar serviços de controlar a produção, operar micro computador, planejar produção, auxiliar e treinar os colaboradores do setor quanto aos procedimentos corretos a serem utilizados, controlar a qualidade dos materiais e cumprir metas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                    | 19  | Auxiliar de serviços gerais | Realizar serviços de abrir e fechar registros de ar, operar maquina lixadeira, operar pistola de pintura, classificar o material, separar as peças para retrabalho, realizar manutenção de 1º nível (limpar a pistola diariamente, realizar a limpeza das cabines de pintura.<br>Realizar serviços de abrir e fechar registros de ar, operar maquina lixadeira, operar pistola de pintura, classificar o material, separar as peças para retrabalho, realizar manutenção de 1º nível (limpar a pistola diariamente, realizar a limpeza das cabines de pintura, trocar a lixa.<br>Realizar serviços de abrir e fechar registros de ar; operar maquina lixadeira; operar pistola de pintura; classificar o material; separar as peças para retrabalho; realizar manutenção de 1º nível(limpar a pistola diariamente; realizar a limpeza das cabines de pintura. |





## PPRA - Programa de Prevenção de Riscos Ambientais



### CELTA MÓVEIS LTDA

| SETOR      | GAS | CARGO                       | DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES                                                                                                                                                                                                                       |
|------------|-----|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PINTURA    | 20  | Auxiliar de serviços gerais | Realizar serviços de colocar a peça na linha de pintura; alimentar linha de pintura; realizar inspeção diária no equipamentos; realizar limpeza na máquina, limpar o silo de pó gerado no processo de lixamento, retirar a madeira já pintada. |
| TRANSPORTE | 21  | Motorista de Truck          | Realizar serviços de dirigir caminhão, colaborar com o carregamento, conferir material, realizar entrega, realizar manutenção no caminhão.                                                                                                     |
|            | 22  | Motorista de Bitrem         | Dirigir caminhão bitrem, truck; colaborar com o carregamento, conferir material, realizar entrega, realizar manutenção no caminhão.                                                                                                            |

### **2.3 Identificação de Perigos e Avaliação de Riscos por GAS**

Para identificação de perigos e avaliação de riscos foi realizado a caracterização dos três elementos primordiais do reconhecimento, o trabalhador, o agente e o ambiente, os trabalhadores foram agrupados de acordo com a similaridade da exposição aos mesmos perigos. Para cada GAS, foi elaborada a planilha de Identificação de perigos e avaliação de riscos que se encontra ao final do documento.

### **2.4 Avaliação Quantitativa dos Riscos e da Exposição dos trabalhadores**

Com base na avaliação qualitativa de riscos, foram identificadas as necessidades de avaliações quantitativas da exposição.

A metodologia utilizada nesta avaliação, os equipamentos, os resultados e julgamentos destes, serão registrados no relatório de avaliação quantitativa de riscos. (opção 1).

A metodologia utilizada nessas avaliações, os equipamentos, os resultados e julgamentos desses encontram-se nas planilhas anexas a este documento. (opção 2 quando contratada avaliação quantitativa).

### **2.5 Análise de Dados e Conclusões**

Os dados obtidos em todas as Tabelas de Identificação de Perigos e Avaliação de Risco por GAS e nas planilhas de Avaliação Quantitativa foram avaliados pelo profissional responsável por este documento. Com base nessa avaliação, poderá ser emitido um parecer técnico conclusivo quanto: caracterização de insalubridade, periculosidade ou condição especial para fins de pagamento de adicional e ou aposentadoria especial. Quando da elaboração de um Laudo, esse parecer técnico conclusivo será apresentado em cada Tabela Identificação de Perigos e Avaliação de Riscos por GAS.



## **2.6 Responsabilidade Técnica**

### **RESPONSABILIDADE TÉCNICA**

O presente documento, foi elaborado 2010, e tem a responsabilidade técnica de DANIEL ZARPELON, com formação em Engenharia de Segurança do Trabalho, registro no CREA/PR 67.571-D.

Sua habilitação para executar tal tarefa está explícita na Constituição Federal, no Título II - Dos Direitos e Garantias Fundamentais, Capítulo I - Dos Direitos e Deveres Individuais, Artigo 5º item XIII; no Artigo 195 da Consolidação das Leis do Trabalho - CLT; na Lei 6.514 de 22 de dezembro de 1977; na Lei nº 7.410, de 27 de novembro de 1985; na Portaria nº 3.214 de 08 de junho de 1978 em sua Norma Regulamentadora NR - 15 item 15.4.1.1 e na Resolução nº 359 de 31 de julho de 1991 do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia.

DANIEL ZARPELON

CREA/PR 67.571 - D

### **ELABORADOR**

O presente programa foi elaborado por JOSIANE DE FÁTIMA SLITALSKI, Técnica de Segurança do Trabalho, com registro no Ministério do Trabalho e Emprego sob número MTE/PR 35/02033-7.

Sua habilitação para executar tal tarefa está explícita na Lei nº 7.410, de 27 de novembro de 1985 e Portaria nº 3.275, de 21 de setembro de 1989.

JOSIANE DE FÁTIMA SLITALSKI

MTE/PR 35/02033-7



## Tabelas de Identificação de Perigos e Avaliação de Riscos por GAS

## 2.7 Tabelas de Identificação de Perigos e Avaliação de Riscos por GAS

| Tabela de Identificação de Perigos e Avaliação de Riscos por GAS                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                      |         |                                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |      |    |                               |            |                                    |                        |                    |                                               |             |    |                                                                           |                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|----|-------------------------------|------------|------------------------------------|------------------------|--------------------|-----------------------------------------------|-------------|----|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| GAS 1 (ADMINISTRATIVO)                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                      |         |                                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |      |    |                               |            |                                    |                        |                    |                                               |             |    |                                                                           |                                         |
| Setor: ADMINISTRATIVO                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                      |         |                                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |      |    |                               |            | Total de Trabalhadores expostos: 6 |                        |                    | Fase: (    ) Antecipação ( x ) Reconhecimento |             |    |                                                                           |                                         |
| Etapa do Processo                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                      |         |                                      |                      | Descrição das Atividades                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |      |    |                               |            |                                    |                        |                    |                                               |             |    |                                                                           |                                         |
| SERVIÇOS COORDENADOR ADMINISTRATIVO                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                      |         |                                      |                      | Realizar serviços de apoio nas areas de recursos humanos, administração finanças e logísticas, atender fornecedores e clientes, fornccer e receber informações sobre produtos e serviços, tratar de documentos variados, cumprir todos os procedimentos necessarias.                                                                                                |            |      |    |                               |            |                                    |                        |                    |                                               |             |    |                                                                           |                                         |
| SERVIÇOS DE AUXILIAR ADMINISTRATIVO                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                      |         |                                      |                      | Realizar serviços de apoio nas áreas de recursos humanos, administração, finanças e logística; atender fornecedores e clientes, fornecer e receber informações sobre produtos e serviços; tratar de documentos variados, cumprir todos os procedimentos necessários referente aos mesmos; preparar relatórios e planilhas; executar serviços gerais de escritórios. |            |      |    |                               |            |                                    |                        |                    |                                               |             |    |                                                                           |                                         |
| SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                      |         |                                      |                      | Realizar serviços de apoio nas areas de recursos humanos, administração finanças e logísticas, atender fornecedores e clientes, fornccer e receber informações sobre produtos e serviços, tratar de documentos variados, cumprir todos os procedimentos necessários.                                                                                                |            |      |    |                               |            |                                    |                        |                    |                                               |             |    |                                                                           |                                         |
| Agente / Tipo                                                                                                                                                                                                                                                                              | Perigo / Fator de Risco                                                              | Dano    | Padrões Legais / Limite de Exposição | Fonte(s) Geradora(s) | Controle(s) Existente(s) e sua Eficácia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |      |    |                               |            | Perfil de exposição existente      |                        | Avaliação do Risco |                                               |             |    | Definição de ações necessárias e prioridades                              | Critério para Monitoração da exposição  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                      |         |                                      |                      | POAD / EPC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            | EPI  |    |                               |            | Intens./ conc.                     | Técnica Utilizada      | P                  | G                                             | Risco       | IN |                                                                           |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                      |         |                                      |                      | Nome                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Eficaz S/N | Nome | CA | Atenuação / fator de proteção | Eficaz S/N |                                    |                        |                    |                                               |             |    |                                                                           |                                         |
| Acidentes/Mecânicos                                                                                                                                                                                                                                                                        | Não se apresentam situações significativas que possam determinar riscos de acidentes | Ausente | Não se aplica                        | Inexistente          | NA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | NA         | NA   | NA | NA                            | NA         | Não Aplicável                      | Avaliação Qualitativa  | 1                  | 1                                             | Irrelevante | 0  | Nenhuma ação é necessária.                                                | Monitoramento periódico não necessário. |
| Físico                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ruído (abaixo de 70 dB(A))                                                           | Ausente | NR 15, Anexo I                       | Ruído Ambiente       | NA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | NA         | NA   | NA | NA                            | NA         | 65,0 dB(A)                         | Avaliação quantitativa | 1                  | 3                                             | Baixo       | 0  | Nenhum controle adicional é necessário. Manter o controle existente (P1). | Monitoramento periódico não necessário. |
| POAD = Procedimentos Administrativos, EPC = Equipamentos de Proteção Coletiva, EPI = Equipamentos de Proteção Individual. S = Sim, N = Não, N AV = Não Avaliado<br>NA = Não Se Aplica, I = Inexistente CA = Certificado de Aprovação P =Probabilidade G = Gravidade IN = Grau de Incerteza |                                                                                      |         |                                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |      |    |                               |            |                                    |                        |                    |                                               |             |    |                                                                           |                                         |



# PPRA - Programa de Prevenção de Riscos Ambientais



## CELTA MÓVEIS LTDA

| GAS 2 (ZELADORIA)                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                   |                                                |                                      |                                                                                                                                                   |                                         |            |                     |       |                               |                                    |                               |                        |                                            |   |       |    |                                                                           |                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------|---------------------|-------|-------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|------------------------|--------------------------------------------|---|-------|----|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Setor: ADMINISTRATIVO                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                   |                                                |                                      |                                                                                                                                                   |                                         |            |                     |       |                               | Total de Trabalhadores expostos: 1 |                               |                        | Fase: ( ) Antecipação ( x ) Reconhecimento |   |       |    |                                                                           |                                         |
| Etapa do Processo                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                   |                                                |                                      | Descrição das Atividades                                                                                                                          |                                         |            |                     |       |                               |                                    |                               |                        |                                            |   |       |    |                                                                           |                                         |
| SERVIÇOS DE ZELADORA                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                   |                                                |                                      | Realizar serviços de limpar salas, banheiros na área adminstrativa e de produção, limpar vidros, janelas; retirar lixo sanitário e de escritório. |                                         |            |                     |       |                               |                                    |                               |                        |                                            |   |       |    |                                                                           |                                         |
| Agente / Tipo                                                                                                                                                                                                                                                                              | Perigo / Fator de Risco                           | Dano                                           | Padrões Legais / Limite de Exposição | Fonte(s) Geradora(s)                                                                                                                              | Controle(s) Existente(s) e sua Eficácia |            |                     |       |                               |                                    | Perfil de exposição existente |                        | Avaliação do Risco                         |   |       |    | Definição de ações necessárias e prioridades                              | Critério para Monitoração da exposição  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                   |                                                |                                      |                                                                                                                                                   | POAD / EPC                              |            | EPI                 |       |                               |                                    | Intens./ conc.                | Técnica Utilizada      | P                                          | G | Risco | IN |                                                                           |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                   |                                                |                                      |                                                                                                                                                   | Nome                                    | Eficaz S/N | Nome                | CA    | Atenuação / fator de proteção | Eficaz S/N                         |                               |                        |                                            |   |       |    |                                                                           |                                         |
| Acidentes/Mecânicos                                                                                                                                                                                                                                                                        | Acidentes ao circular pela área fabril.           | Ferimentos diversos                            | Não se aplica                        | Possibilidade de estilhaço de partículas volantes, queda de objetos nos pés                                                                       | Instruções de trabalho                  | N          | Óculos de segurança | 6136  | Não se aplica                 | S                                  | Não Aplicável                 | Avaliação Qualitativa  | 1                                          | 3 | Baixo | 2  | Informação adicional necessária (P1).                                     | Monitoramento periódico não necessário. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Escorregões e/ou quedas.                          | Ferimentos diversos                            | Não se aplica                        | Pisos e calçadas umidas e/ou escorregadias                                                                                                        | Treinamento sobre uso de EPI's          | S          | I                   | I     | I                             | I                                  | Não Aplicável                 | Avaliação Qualitativa  | 1                                          | 3 | Baixo | 2  | Informação adicional necessária (P1).                                     | Monitoramento periódico não necessário. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                   |                                                |                                      |                                                                                                                                                   | Instruções de trabalho                  | N          |                     |       |                               |                                    |                               |                        |                                            |   |       |    |                                                                           |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                   |                                                |                                      |                                                                                                                                                   | Treinamento sobre uso de EPI's          | S          |                     |       |                               |                                    |                               |                        |                                            |   |       |    |                                                                           |                                         |
| Biológico                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Agentes Biológicos Sanitários                     | Lesão ou doença leves, com efeitos reversíveis | Não se aplica                        | Limpeza de banheiros, retirada de lixo sanitário                                                                                                  | Instruções de trabalho                  | N          | Luva de segurança   | 9634  | Látex Natural                 | S                                  | Não Mensurável                | Avaliação Qualitativa  | 1                                          | 2 | Baixo | 2  | Informação adicional necessária (P1).                                     | Monitoramento periódico não necessário. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                   |                                                |                                      |                                                                                                                                                   | Treinamento sobre uso de EPI's          | S          |                     |       |                               |                                    |                               |                        |                                            |   |       |    |                                                                           |                                         |
| Físico                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Exposição das mãos a umidade                      | Irritação da Pele                              | Não se aplica                        | Limpeza com água de salas, banheiros, refeitório                                                                                                  | Instruções de trabalho                  | N          | Luva de segurança   | 6136  | Látex                         | S                                  | Não Mensurável                | Avaliação Qualitativa  | 1                                          | 2 | Baixo | 2  | Informação adicional necessária (P1).                                     | Monitoramento periódico não necessário. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                   |                                                |                                      |                                                                                                                                                   | Treinamento sobre uso de EPI's          | N          |                     |       |                               |                                    |                               |                        |                                            |   |       |    |                                                                           |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Ruído (abaixo de 75 dB(A))                        | Desconforto                                    | NR 15, Anexo I                       | Ruído Ambiente                                                                                                                                    | Instruções de trabalho                  | N          | Protetor auditivo   | 18189 | 13 NRRsf                      | S                                  | 76,0 dB(A)                    | Avaliação Quantitativa | 1                                          | 3 | Baixo | 0  | Nenhum controle adicional é necessário. Manter o controle existente (P1). | Monitoramento periódico não necessário. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                   |                                                |                                      |                                                                                                                                                   | Treinamento sobre uso de EPI's          | N          |                     |       |                               |                                    |                               |                        |                                            |   |       |    |                                                                           |                                         |
| Químico                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Exposição dérmica a Produtos de limpeza doméstica | Irritação na pele                              | Não se aplica                        | Manuseio de água sanitária, sabão, desinfetante de banheiro,                                                                                      | Instruções de trabalho                  | N          | Luva de segurança   | 9634  | Látex                         | S                                  | Não Aplicável                 | Avaliação Qualitativa  | 1                                          | 2 | Baixo | 2  | Informação adicional necessária (P1).                                     | Monitoramento periódico não necessário. |
| POAD = Procedimentos Administrativos, EPC = Equipamentos de Proteção Coletiva, EPI = Equipamentos de Proteção Individual. S = Sim, N = Não, N AV = Não Avaliado<br>NA = Não Se Aplica, I = Inexistente CA = Certificado de Aprovação P =Probabilidade G = Gravidade IN = Grau de Incerteza |                                                   |                                                |                                      |                                                                                                                                                   |                                         |            |                     |       |                               |                                    |                               |                        |                                            |   |       |    |                                                                           |                                         |



## PPRA - Programa de Prevenção de Riscos Ambientais

### CELTA MÓVEIS LTDA



| Agente / Tipo                                                                                                                                                                                                                                                                              | Perigo / Fator de Risco | Dano | Padrões Legais / Limite de Exposição | Fonte(s) Geradora(s)    | Controle(s) Existente(s) e sua Eficácia |            |                   |      |                               |            | Perfil de exposição existente |                   | Avaliação do Risco |   |       |    | Definição de ações necessárias e prioridades | Critério para Monitoração da exposição |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------|--------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|------------|-------------------|------|-------------------------------|------------|-------------------------------|-------------------|--------------------|---|-------|----|----------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |      |                                      |                         | POAD / EPC                              |            | EPI               |      |                               |            | Intens./ conc.                | Técnica Utilizada | P                  | G | Risco | IN |                                              |                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |      |                                      |                         | Nome                                    | Eficaz S/N | Nome              | CA   | Atenuação / fator de proteção | Eficaz S/N |                               |                   |                    |   |       |    |                                              |                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |      |                                      | detergente, limpa vidro | Treinamento sobre uso de EPI's          | S          | Luva de segurança | 9634 | Látex                         | S          |                               |                   |                    |   |       |    |                                              |                                        |
| POAD = Procedimentos Administrativos, EPC = Equipamentos de Proteção Coletiva, EPI = Equipamentos de Proteção Individual. S = Sim, N = Não, N AV = Não Avaliado<br>NA = Não Se Aplica, I = Inexistente CA = Certificado de Aprovação P =Probabilidade G = Gravidade IN = Grau de Incerteza |                         |      |                                      |                         |                                         |            |                   |      |                               |            |                               |                   |                    |   |       |    |                                              |                                        |



# PPRA - Programa de Prevenção de Riscos Ambientais



## CELTA MÓVEIS LTDA

| GAS 3 (GERENCIA/COORDENAÇÃO)                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                  |                     |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                         |            |                   |       |                               |            |                                    |                        |                    |                                            |       |    |                                                                           |                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------|-------------------|-------|-------------------------------|------------|------------------------------------|------------------------|--------------------|--------------------------------------------|-------|----|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Setor: ADMINISTRATIVO                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                  |                     |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                         |            |                   |       |                               |            | Total de Trabalhadores expostos: 3 |                        |                    | Fase: ( ) Antecipação ( x ) Reconhecimento |       |    |                                                                           |                                         |
| Etapa do Processo                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                  |                     |                                      | Descrição das Atividades                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                         |            |                   |       |                               |            |                                    |                        |                    |                                            |       |    |                                                                           |                                         |
| SERVIÇOS DE GERENCIA                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                  |                     |                                      | Realizar serviços de apoio nas áreas de recursos humanos, administração, finanças e logística; atender fornecedores e clientes, fornecer e receber informações sobre produtos e serviços; tratar de documentos variados, cumprir todos os procedimentos necessários referente aos mesmos; preparar relatórios e planilhas; executar serviços gerais de escritórios. |                                         |            |                   |       |                               |            |                                    |                        |                    |                                            |       |    |                                                                           |                                         |
| Agente / Tipo                                                                                                                                                                                                                                                                              | Perigo / Fator de Risco                          | Dano                | Padrões Legais / Limite de Exposição | Fonte(s) Geradora(s)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Controle(s) Existente(s) e sua Eficácia |            |                   |       |                               |            | Perfil de exposição existente      |                        | Avaliação do Risco |                                            |       |    | Definição de ações necessárias e prioridades                              | Critério para Monitoração da exposição  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                  |                     |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | POAD / EPC                              |            | EPI               |       |                               |            | Intens./ conc.                     | Técnica Utilizada      | P                  | G                                          | Risco | IN |                                                                           |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                  |                     |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Nome                                    | Eficaz S/N | Nome              | CA    | Atenuação / fator de proteção | Eficaz S/N |                                    |                        |                    |                                            |       |    |                                                                           |                                         |
| Acidentes/Mecânicos                                                                                                                                                                                                                                                                        | Contato com máquinas e/ou equipamentos cortantes | Ferimentos diversos | Não se aplica                        | Máquina ou equipamento sem proteção                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Instruções de trabalho                  | N AV       | NA                | NA    | NA                            | NA         | Não se aplica                      | Avaliação qualitativa  | 1                  | 3                                          | Baixo | 1  | Informação adicional necessária (P2).                                     | Monitoramento periódico não necessário. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                  |                     |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Treinamento sobre uso de EPI's          | S          |                   |       |                               |            |                                    |                        |                    |                                            |       |    |                                                                           |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Queda de objetos nos pés.                        | Ferimentos nos pés  | Não se aplica                        | Esmagamento, batida contra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Instruções de trabalho                  | N AV       | I                 | I     | I                             | I          | Não se aplica                      | Avaliação qualitativa  | 1                  | 3                                          | Baixo | 1  | Informação adicional necessária (P2).                                     | Monitoramento periódico não necessário. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                  |                     |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Treinamento sobre uso de EPI's          | S          |                   |       |                               |            |                                    |                        |                    |                                            |       |    |                                                                           |                                         |
| Físico                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ruído (abaixo de 80 dB(A))                       | Ausente             | NR 15, Anexo I                       | Máquinas e equipamentos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Instrução de trabalho.                  | N          | Protetor auditivo | 18189 | 13 NRRsf                      | S          | 79,8 dB(A)                         | Avaliação Quantitativa | 1                  | 3                                          | Baixo | 0  | Nenhum controle adicional é necessário. Manter o controle existente (P1). | Monitoramento periódico não necessário. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                  |                     |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Treinamento sobre uso de EPI's          | S          |                   |       |                               |            |                                    |                        |                    |                                            |       |    |                                                                           |                                         |
| POAD = Procedimentos Administrativos, EPC = Equipamentos de Proteção Coletiva, EPI = Equipamentos de Proteção Individual. S = Sim, N = Não, N AV = Não Avaliado<br>NA = Não Se Aplica, I = Inexistente CA = Certificado de Aprovação P =Probabilidade G = Gravidade IN = Grau de Incerteza |                                                  |                     |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                         |            |                   |       |                               |            |                                    |                        |                    |                                            |       |    |                                                                           |                                         |





# PPRA - Programa de Prevenção de Riscos Ambientais



## CELTA MÓVEIS LTDA

| GAS 4 (SEGURANÇA NO TRABALHO)                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                              |                                 |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                         |            |                              |       |                                    |            |                               |                                            |                    |   |       |    |                                                                           |                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------|------------------------------|-------|------------------------------------|------------|-------------------------------|--------------------------------------------|--------------------|---|-------|----|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Setor: ADMINISTRATIVO                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                              |                                 |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                         |            |                              |       | Total de Trabalhadores expostos: 1 |            |                               | Fase: ( ) Antecipação ( x ) Reconhecimento |                    |   |       |    |                                                                           |                                         |
| Etapa do Processo                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                              |                                 |                                      | Descrição das Atividades                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                         |            |                              |       |                                    |            |                               |                                            |                    |   |       |    |                                                                           |                                         |
| SERVIÇOS DE SEGURANÇA NO TRABALHO                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                              |                                 |                                      | Orientar e coordenar o sistema de segurança do trabalho, investigar riscos e causas de acidentes e analisando esquemas de prevenção, para garantir a integridade do trabalhador e dos bens de uma empresa, oritentar treinar trabalhadores quanto ao uso, conservação e guarda de EPI´s, dar palestras; oritentar a CIPA. |                                         |            |                              |       |                                    |            |                               |                                            |                    |   |       |    |                                                                           |                                         |
| Agente / Tipo                                                                                                                                                                                                                                                                              | Perigo / Fator de Risco                                      | Dano                            | Padrões Legais / Limite de Exposição | Fonte(s) Geradora(s)                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Controle(s) Existente(s) e sua Eficácia |            |                              |       |                                    |            | Perfil de exposição existente |                                            | Avaliação do Risco |   |       |    | Definição de ações necessárias e prioridades                              | Critério para Monitoração da exposição  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                              |                                 |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | POAD / EPC                              |            | EPI                          |       |                                    |            | Intens./ conc.                | Técnica Utilizada                          | P                  | G | Risco | IN |                                                                           |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                              |                                 |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Nome                                    | Eficaz S/N | Nome                         | CA    | Atenuação / fator de proteção      | Eficaz S/N |                               |                                            |                    |   |       |    |                                                                           |                                         |
| Acidentes/Mecânicos                                                                                                                                                                                                                                                                        | Acidentes ao circular pelo local de trabalho                 | Ferimentos diversos             | Não se aplica                        | Possibilidade de queda de objetos nos pés, batidas contra                                                                                                                                                                                                                                                                 | Instruções de trabalho                  | N          | I                            | I     | I                                  | I          | Não Aplicável                 | Avaliação Qualitativa                      | 1                  | 3 | Baixo | 2  | Informação adicional necessária (P1).                                     | Monitoramento periódico não necessário. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                              |                                 |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Treinamento sobre uso de EPI´s          | S          |                              |       |                                    |            |                               |                                            |                    |   |       |    |                                                                           |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Projeção de corpo estranho e/ou partículas nos olhos e face. | Ferimentos nos olhos e face     | Não se aplica                        | Possibilidade de ser atingido por partículas volantes                                                                                                                                                                                                                                                                     | Instruções de trabalho                  | N          | Óculos de segurança          | 6136  | Não se aplica                      | S          | Não Aplicável                 | Avaliação Qualitativa                      | 1                  | 3 | Baixo | 2  | Informação adicional necessária (P1).                                     | Monitoramento periódico não necessário. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                              |                                 |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Treinamento sobre uso de EPI´s          | N          |                              |       |                                    |            |                               |                                            |                    |   |       |    |                                                                           |                                         |
| Físico                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ruído (Entre 80 dB(A) e 85 dB(A))                            | Diminuição da acuidade auditiva | NR 15, Anexo I                       | Máquinas e equipamentos                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Instruções de trabalho                  | S          | Protetor facial de segurança | 13027 | 16 NRRsf                           | S          | 83,2 dB(A)                    | Avaliação Quantitativa                     | 1                  | 3 | Baixo | 0  | Nenhum controle adicional é necessário. Manter o controle existente (P1). | Monitoramento periódico não necessário. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                              |                                 |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Treinamento sobre uso de EPI´s          | S          |                              |       |                                    |            |                               |                                            |                    |   |       |    |                                                                           |                                         |
| POAD = Procedimentos Administrativos, EPC = Equipamentos de Proteção Coletiva, EPI = Equipamentos de Proteção Individual. S = Sim, N = Não, N AV = Não Avaliado<br>NA = Não Se Aplica, I = Inexistente CA = Certificado de Aprovação P =Probabilidade G = Gravidade IN = Grau de Incerteza |                                                              |                                 |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                         |            |                              |       |                                    |            |                               |                                            |                    |   |       |    |                                                                           |                                         |



# PPRA - Programa de Prevenção de Riscos Ambientais



## CELTA MÓVEIS LTDA

| GAS 5 (ALMOXARIFADO/DEPÓSITO DE TINTAS)                                                                                                                                                                                                                                                    |                                           |                                 |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                         |            |                     |       |                               |                                    |                               |                        |                    |                                            |       |    |                                                                                                   |                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------|---------------------|-------|-------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|------------------------|--------------------|--------------------------------------------|-------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Setor: ALMOXARIFADO/DEPÓSITO DE TINTAS                                                                                                                                                                                                                                                     |                                           |                                 |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                         |            |                     |       |                               | Total de Trabalhadores expostos: 1 |                               |                        |                    | Fase: ( ) Antecipação ( x ) Reconhecimento |       |    |                                                                                                   |                                         |
| Etapa do Processo                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |                                 |                                      | Descrição das Atividades                                                                                                                                                                                                                                    |                                         |            |                     |       |                               |                                    |                               |                        |                    |                                            |       |    |                                                                                                   |                                         |
| SERVIÇOS DE ALMOXARIFADO                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                           |                                 |                                      | Realizar serviços de cControlar estoque, operar micro computador, realizar pedido de materiais, cuidar do empilhamento de materiais, montar as cantoneiras, realizar trabalhos de classificação de materiais que deverão ser usados na montagem dos quites. |                                         |            |                     |       |                               |                                    |                               |                        |                    |                                            |       |    |                                                                                                   |                                         |
| SERVIÇOS DE DEPÓSITO                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                           |                                 |                                      | Realizar serviços de mistura de tintas.                                                                                                                                                                                                                     |                                         |            |                     |       |                               |                                    |                               |                        |                    |                                            |       |    |                                                                                                   |                                         |
| Agente / Tipo                                                                                                                                                                                                                                                                              | Perigo / Fator de Risco                   | Dano                            | Padrões Legais / Limite de Exposição | Fonte(s) Geradora(s)                                                                                                                                                                                                                                        | Controle(s) Existente(s) e sua Eficácia |            |                     |       |                               |                                    | Perfil de exposição existente |                        | Avaliação do Risco |                                            |       |    | Definição de ações necessárias e prioridades                                                      | Critério para Monitoração da exposição  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                           |                                 |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                             | POAD / EPC                              |            | EPI                 |       |                               |                                    | Intens./ conc.                | Técnica Utilizada      | P                  | G                                          | Risco | IN |                                                                                                   |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                           |                                 |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                             | Nome                                    | Eficaz S/N | Nome                | CA    | Atenuação / fator de proteção | Eficaz S/N                         |                               |                        |                    |                                            |       |    |                                                                                                   |                                         |
| Acidentes/Mecânicos                                                                                                                                                                                                                                                                        | Incêndio e/ou explosão.                   | Ferimentos diversos             | Não se aplica                        | Possibilidade de incêndio devido ao armazenamento de inflamáveis                                                                                                                                                                                            | Instruções de trabalho                  | N          | NA                  | NA    | NA                            | NA                                 | Não Aplicável                 | Avaliação Qualitativa  | 1                  | 3                                          | Baixo | 2  | Informação adicional necessária (P1).                                                             | Monitoramento periódico não necessário. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                           |                                 |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                             | Treinamento sobre uso de EPI's          | S          |                     |       |                               |                                    |                               |                        |                    |                                            |       |    |                                                                                                   |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Objeto e/ou ferramentas perfuro cortantes | Corte e/ou perfuração nas mãos  | Não se aplica                        | Uso de estilete                                                                                                                                                                                                                                             | Instruções de trabalho                  | N          | Luva de segurança   | 6544  | Não se aplica                 | S                                  | Não Aplicável                 | Avaliação Qualitativa  | 1                  | 3                                          | Baixo | 2  | Informação adicional necessária (P1).                                                             | Monitoramento periódico não necessário. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                           |                                 |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                             | Treinamento sobre uso de EPI's          | S          |                     |       |                               |                                    |                               |                        |                    |                                            |       |    |                                                                                                   |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Queda de objetos nos pés.                 | Ferimentos nos pés              | Não se aplica                        | Queda; batida contra; batida por; prensagem entre peças, ferramentas, galões                                                                                                                                                                                | Instruções de trabalho                  | N          | I                   | I     | I                             | I                                  | Não Aplicável                 | Avaliação Qualitativa  | 2                  | 3                                          | Médio | 2  | Informação adicional necessária (P1) antes de se decidir se há necessidade de controle adicional. | Anual (P1)                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                           |                                 |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                             | Treinamento sobre uso de EPI's          | S          |                     |       |                               |                                    |                               |                        |                    |                                            |       |    |                                                                                                   |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Respingos                                 | Ferimentos nos olhos e face     | Não se aplica                        | Manipilação de tintas                                                                                                                                                                                                                                       | Instruções de trabalho                  | S          | Óculos de segurança | 6136  | Não se aplica                 | S                                  | Não aplicável                 | Avaliação qualitativa  | 2                  | 2                                          | Baixo | 2  | Informação adicional necessária (P1).                                                             | Monitoramento periódico não necessário. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                           |                                 |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                             | Treinamento sobre uso de EPI's          | S          |                     |       |                               |                                    |                               |                        |                    |                                            |       |    |                                                                                                   |                                         |
| Físico                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ruído (Entre 80 dB(A) e 85 dB(A))         | Diminuição da acuidade auditiva | NR 15, Anexo I                       | Máquinas e Equipamentos                                                                                                                                                                                                                                     | Instruções de trabalho                  | N          | Protetor auditivo   | 13027 | 16 NRRsf                      | S                                  | 81,0 dB(A)                    | Avaliação Quantitativa | 1                  | 3                                          | Baixo | 0  | Nenhum controle adicional é necessário. Manter o controle                                         | Monitoramento periódico não necessário. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                           |                                 |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                             | Treinamento sobre uso de EPI's          | S          |                     |       |                               |                                    |                               |                        |                    |                                            |       |    |                                                                                                   |                                         |
| POAD = Procedimentos Administrativos, EPC = Equipamentos de Proteção Coletiva, EPI = Equipamentos de Proteção Individual. S = Sim, N = Não, N AV = Não Avaliado<br>NA = Não Se Aplica, I = Inexistente CA = Certificado de Aprovação P =Probabilidade G = Gravidade IN = Grau de Incerteza |                                           |                                 |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                         |            |                     |       |                               |                                    |                               |                        |                    |                                            |       |    |                                                                                                   |                                         |

## CELTA MÓVEIS LTDA

| Agente / Tipo | Perigo / Fator de Risco                                                | Dano                                   | Padrões Legais / Limite de Exposição | Fonte(s) Geradora(s)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Controle(s) Existente(s) e sua Eficácia |            |                                                                             |       |                               |            | Perfil de exposição existente |                       | Avaliação do Risco |   |       |    | Definição de ações necessárias e prioridades                                                      | Critério para Monitoração da exposição |
|---------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------|------------|-------------------------------|-----------------------|--------------------|---|-------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|               |                                                                        |                                        |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | POAD / EPC                              |            | EPI                                                                         |       |                               |            | Intens./ conc.                | Técnica Utilizada     | P                  | G | Risco | IN |                                                                                                   |                                        |
|               |                                                                        |                                        |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Nome                                    | Eficaz S/N | Nome                                                                        | CA    | Atenuação / fator de proteção | Eficaz S/N |                               |                       |                    |   |       |    |                                                                                                   |                                        |
|               |                                                                        |                                        |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Instruções de trabalho                  | N          | Protetor auditivo                                                           | 13027 | 16 NRRsf                      | S          |                               |                       |                    |   |       |    | existente (P1).                                                                                   |                                        |
|               |                                                                        |                                        |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Treinamento sobre uso de EPI's          | S          |                                                                             |       |                               |            |                               |                       |                    |   |       |    |                                                                                                   |                                        |
| Químico       | Exposição dérmica a Tinta (Resinas, pigmentos, aditivos e espessantes) | Irritação da pele e vias respiratórias | Não se aplica                        | Manuseio de tintas( Triacrilato de trimetilolpropano etoxi Xi; 36, 2hidroxi,2metil, 1fenil, 1propanol. Xn; N; R22-51/53, Dipropilenoglicol diacrilato Xi; R36/38-43, Trimetilolpropano triacrilato Xi, Diacrilato de 1,6hexanodiol Xi; R36-37-38, Triacrilato de trimetilolpropano etoxi Xi; R36, Trimetilolpropano triacrilato Xi,Triacrilato de trimetilolpropano Xi,Trimetilolpropano o triacrilato Xi, Pigmento, D.P.G.D.A, Epóxi acrilada, Tetraacrilato de Pentaeritritol, Solução, N.P.G.D.A, T.M.P.T.A.,Dolomit a, Poliéster Insaturado. Talco. | Instruções de trabalho                  | N          | Luva de segurança                                                           | 6544  | Látex Natural                 | S          | Não Mensurado                 | Avaliação Qualitativa | 2                  | 3 | Médio | 2  | Informação adicional necessária (P1) antes de se decidir se há necessidade de controle adicional. | Anual (P1)                             |
|               |                                                                        |                                        |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Sistema de exaustão geral               | S          | Respirador purificador de ar tipo peça semifacial filtrante para partículas | 8558  | PFF3                          | S          |                               |                       |                    |   |       |    |                                                                                                   |                                        |
|               |                                                                        |                                        |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Treinamento sobre uso de EPI's          | S          | Óculos de segurança                                                         | 6136  | Não se aplica                 | S          |                               |                       |                    |   |       |    |                                                                                                   |                                        |
|               |                                                                        |                                        |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                         |            |                                                                             |       |                               |            |                               |                       |                    |   |       |    |                                                                                                   |                                        |

POAD = Procedimentos Administrativos, EPC = Equipamentos de Proteção Coletiva, EPI = Equipamentos de Proteção Individual. S = Sim, N = Não, N AV = Não Avaliado  
 NA = Não Se Aplica, I = Inexistente CA = Certificado de Aprovação P = Probabilidade G = Gravidade IN = Grau de Incerteza

## CELTA MÓVEIS LTDA

| Agente / Tipo                                                                                                                                                                                                                                                                              | Perigo / Fator de Risco                                                                                               | Dano                                   | Padrões Legais / Limite de Exposição | Fonte(s) Geradora(s) | Controle(s) Existente(s) e sua Eficácia |            |                                                                             |      |                               |            | Perfil de exposição existente |                       | Avaliação do Risco |   |       |    | Definição de ações necessárias e prioridades                                                      | Critério para Monitoração da exposição  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------|------------|-------------------------------|-----------------------|--------------------|---|-------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                       |                                        |                                      |                      | POAD / EPC                              |            | EPI                                                                         |      |                               |            | Intens./ conc.                | Técnica Utilizada     | P                  | G | Risco | IN |                                                                                                   |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                       |                                        |                                      |                      | Nome                                    | Eficaz S/N | Nome                                                                        | CA   | Atenuação / fator de proteção | Eficaz S/N |                               |                       |                    |   |       |    |                                                                                                   |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Exposição dérmica e/ou respiratória a Catalisador p/PU (acetato de etila,poliisocianato)                              | Irritação da pele e vias respiratórias | Não se aplica                        | Catalizadores        | Instruções de trabalho                  | N          | Luva de segurança                                                           | 6544 | Látex                         | S          | Não Aplicável                 | Avaliação Qualitativa | 1                  | 3 | Baixo | 2  | Informação adicional necessária (P1).                                                             | Monitoramento periódico não necessário. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                       |                                        |                                      |                      | Sistema de exaustão geral               | S          | Respirador purificador de ar tipo peça semifacial filtrante para partículas | 8558 | PFF3                          | S          |                               |                       |                    |   |       |    |                                                                                                   |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                       |                                        |                                      |                      | Treinamento sobre uso de EPI's          | S          |                                                                             |      |                               |            |                               |                       |                    |   |       |    |                                                                                                   |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Exposição dérmica e/ou respiratória a Catalisador para Fosco e Fundos (Acetato de butila, Acetato de Etila e Tolueno) | Irritação da pele e vias respiratórias | Não se aplica                        | Manuseio de tintas   | Instruções de trabalho                  | N          | Respirador purificador de ar tipo peça semifacial filtrante para partículas | 8558 | PFF3                          | S          | Não Mensurado                 | Avaliação Qualitativa | 2                  | 3 | Médio | 2  | Informação adicional necessária (P1) antes de se decidir se há necessidade de controle adicional. | Anual (P1)                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                       |                                        |                                      |                      | Sistema de exaustão localizada          | S          |                                                                             |      |                               |            |                               |                       |                    |   |       |    |                                                                                                   |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                       |                                        |                                      |                      | Treinamento sobre uso de EPI's          | S          | Óculos de segurança                                                         | 6136 | Não se aplica                 | S          |                               |                       |                    |   |       |    |                                                                                                   |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                       |                                        |                                      |                      |                                         |            | Luva de segurança                                                           | 6544 | Não se aplica                 | S          |                               |                       |                    |   |       |    |                                                                                                   |                                         |
| POAD = Procedimentos Administrativos, EPC = Equipamentos de Proteção Coletiva, EPI = Equipamentos de Proteção Individual. S = Sim, N = Não, N AV = Não Avaliado<br>NA = Não Se Aplica, I = Inexistente CA = Certificado de Aprovação P =Probabilidade G = Gravidade IN = Grau de Incerteza |                                                                                                                       |                                        |                                      |                      |                                         |            |                                                                             |      |                               |            |                               |                       |                    |   |       |    |                                                                                                   |                                         |



# PPRA - Programa de Prevenção de Riscos Ambientais



## CELTA MÓVEIS LTDA

| GAS 6 (APLICAÇÃO DE COLA)                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                              |                                   |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                         |            |                                      |       |                               |                                    |                               |                       |                    |                                            |       |    |                                                                                                   |                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------|--------------------------------------|-------|-------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|--------------------|--------------------------------------------|-------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Setor: BENEFICIAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                              |                                   |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                         |            |                                      |       |                               | Total de Trabalhadores expostos: 1 |                               |                       |                    | Fase: ( ) Antecipação ( x ) Reconhecimento |       |    |                                                                                                   |                                        |
| Etapa do Processo                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                              |                                   |                                      | Descrição das Atividades                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                         |            |                                      |       |                               |                                    |                               |                       |                    |                                            |       |    |                                                                                                   |                                        |
| SERVIÇOS DE APLICAÇÃO DE COLA                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                              |                                   |                                      | Executar serviços aplicação de cola na base para os estofados; Operar máquina prensa, refiladeira, serra circular, tupia, lixadeira de borda com tupia, lixadeira banda larga, furadeira, seccionadora, copiadora simples, plaina, prensa e lixadeira).                                                 |                                         |            |                                      |       |                               |                                    |                               |                       |                    |                                            |       |    |                                                                                                   |                                        |
| Agente / Tipo                                                                                                                                                                                                                                                                              | Perigo / Fator de Risco                                      | Dano                              | Padrões Legais / Limite de Exposição | Fonte(s) Geradora(s)                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Controle(s) Existente(s) e sua Eficácia |            |                                      |       |                               |                                    | Perfil de exposição existente |                       | Avaliação do Risco |                                            |       |    | Definição de ações necessárias e prioridades                                                      | Critério para Monitoração da exposição |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                              |                                   |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | POAD / EPC                              |            | EPI                                  |       |                               |                                    | Intens./ conc.                | Técnica Utilizada     | P                  | G                                          | Risco | IN |                                                                                                   |                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                              |                                   |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Nome                                    | Eficaz S/N | Nome                                 | CA    | Atenuação / fator de proteção | Eficaz S/N                         |                               |                       |                    |                                            |       |    |                                                                                                   |                                        |
| Acidentes/Mecânicos                                                                                                                                                                                                                                                                        | Acidentes ao manusear madeiras.                              | Corte e/ou perfuração nas mãos    | Não se aplica                        | Manuseio de peças de madeira.                                                                                                                                                                                                                                                                           | Instruções de trabalho                  | N          | Luva de segurança                    | 6544  | Não se aplica                 | S                                  | Não Aplicável                 | Avaliação Qualitativa | 3                  | 2                                          | Médio | 2  | Informação adicional necessária (P1) antes de se decidir se há necessidade de controle adicional. | Anual (P2)                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                              |                                   |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Treinamento sobre uso de EPI's          | S          | Vestimenta de segurança tipo avental | 25350 | Raspa de couro                | S                                  |                               |                       |                    |                                            |       |    |                                                                                                   |                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Contato com máquinas e/ou equipamentos perigosos             | Ferimentos nos membros superiores | Não se aplica                        | Prensagem e/ou amputação de partes dos membros superiores, por ação mecânica de máquinas/equipamentos (afiladeira, serra circular, tupia, lixadeira de borda com tupia, lixadeira banda larga, furadeira, seccionadora, copiadora simples, plaina, prensa e lixadeira com camera, plaina, destopadeira) | Instruções de trabalho                  | N          | Luva de segurança                    | 6544  | Não se aplica                 | S                                  | Não Aplicável                 | Avaliação Qualitativa | 2                  | 3                                          | Médio | 2  | Informação adicional necessária (P1) antes de se decidir se há necessidade de controle adicional. | Anual (P1)                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                              |                                   |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Treinamento sobre uso de EPI's          | S          |                                      |       |                               |                                    |                               |                       |                    |                                            |       |    |                                                                                                   |                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Projeção de corpo estranho e/ou partículas nos olhos e face. | Ferimentos nos olhos e face       | Não se aplica                        | Partículas volantes                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Instruções de trabalho                  | N          | Óculos de segurança                  | 6136  | Não se aplica                 | S                                  | Não Aplicável                 | Avaliação Qualitativa | 2                  | 3                                          | Médio | 2  | Informação adicional necessária (P1) antes de se decidir se há necessidade de                     | Anual (P1)                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                              |                                   |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Treinamento sobre uso de EPI's          | S          |                                      |       |                               |                                    |                               |                       |                    |                                            |       |    |                                                                                                   |                                        |
| POAD = Procedimentos Administrativos, EPC = Equipamentos de Proteção Coletiva, EPI = Equipamentos de Proteção Individual. S = Sim, N = Não, N AV = Não Avaliado<br>NA = Não Se Aplica, I = Inexistente CA = Certificado de Aprovação P =Probabilidade G = Gravidade IN = Grau de Incerteza |                                                              |                                   |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                         |            |                                      |       |                               |                                    |                               |                       |                    |                                            |       |    |                                                                                                   |                                        |

### CELTA MÓVEIS LTDA

Avenida Bento Camargo Ribas, 837. - Bairro São Cristovão - CEP 85070-520 - GUARAPUAVA - Paraná - Brasil

CELTA MÓVEIS LTDA

| Agente / Tipo                                                                                                                                                                                                                                                                               | Perigo / Fator de Risco                               | Dano                                   | Padrões Legais / Limite de Exposição | Fonte(s) Geradora(s)                                                                                                                                                                                            | Controle(s) Existente(s) e sua Eficácia |                                                         |                                                   |               |                               |                           | Perfil de exposição existente |                                                                                  | Avaliação do Risco |      |       |               | Definição de ações necessárias e prioridades                   | Critério para Monitoração da exposição          |   |       |   |                                                                                                   |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------|-------------------------------|---------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------|-------|---------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---|-------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                       |                                        |                                      |                                                                                                                                                                                                                 | POAD / EPC                              |                                                         | EPI                                               |               |                               |                           | Intens./ conc.                | Técnica Utilizada                                                                | P                  | G    | Risco | IN            |                                                                |                                                 |   |       |   |                                                                                                   |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                       |                                        |                                      |                                                                                                                                                                                                                 | Nome                                    | Eficaz S/N                                              | Nome                                              | CA            | Atenuação / fator de proteção | Eficaz S/N                |                               |                                                                                  |                    |      |       |               |                                                                |                                                 |   |       |   |                                                                                                   |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Queda de objetos nos pés.                             | Ferimentos nos pés                     | Não se aplica                        | Possibilidade de queda de madeira nos pés.                                                                                                                                                                      | Instruções de trabalho                  | N                                                       | Óculos de segurança                               | 6136          | Não se aplica                 | S                         |                               |                                                                                  |                    |      |       |               | controle adicional.                                            |                                                 |   |       |   |                                                                                                   |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                       |                                        |                                      |                                                                                                                                                                                                                 | Treinamento sobre uso de EPI's          | S                                                       |                                                   |               |                               |                           |                               |                                                                                  |                    |      |       |               |                                                                |                                                 |   |       |   |                                                                                                   |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                       |                                        |                                      |                                                                                                                                                                                                                 | Instruções de trabalho                  | N                                                       | I                                                 | I             | I                             | I                         | Não Aplicável                 | Avaliação Qualitativa                                                            | 1                  | 3    | Baixo | 2             | Informação adicional necessária (P1).                          | Monitoramento periódico não necessário.         |   |       |   |                                                                                                   |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                       |                                        |                                      |                                                                                                                                                                                                                 | Treinamento sobre uso de EPI's          | S                                                       |                                                   |               |                               |                           |                               |                                                                                  |                    |      |       |               |                                                                |                                                 |   |       |   |                                                                                                   |            |
| Físico                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Ruído (acima de 85 dB(A))                             | PAIRO                                  | NR 15, Anexo I                       | Máquinas e equipamentos (Plaina, destopadeira, refiladeira, serra circular, tupia, lixadeira de borda com tupia, lixadeira banda larga, furadeira, seccionadora, copiadora simples, plaina, prensa e lixadeira) | Instruções de trabalho                  | N                                                       | Protetor auditivo                                 | 13027         | 16 NRRsf                      | S                         | 92,0 dB(A)                    | Avaliação Quantitativa                                                           | 4                  | 3    | Alto  | 0             | Controle Necessário (P1).                                      | Monitorar após adotar medidas de controle (P1). |   |       |   |                                                                                                   |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                       |                                        |                                      |                                                                                                                                                                                                                 | Treinamento sobre uso de EPI's          | S                                                       |                                                   |               |                               |                           |                               |                                                                                  |                    |      |       |               |                                                                |                                                 |   |       |   |                                                                                                   |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                       |                                        |                                      |                                                                                                                                                                                                                 | Químico                                 | Exposição dérmica e/ou respiratória a Poeira de madeira | Irritação da pele e vias respiratórias            | Não se aplica | Poeiras vegetais (pinus).     | Instruções de trabalho    | N                             | Respirador purificador de ar tipo peça semifacial filtrante para partículas pff1 | 14104              | PFF1 | S     | Não Aplicável | Avaliação Qualitativa                                          | 2                                               | 3 | Médio | 2 | Informação adicional necessária (P1) antes de se decidir se há necessidade de controle adicional. | Anual (P1) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                       |                                        |                                      |                                                                                                                                                                                                                 |                                         |                                                         |                                                   |               |                               | Sistema de exaustão geral | S                             |                                                                                  |                    |      |       |               |                                                                |                                                 |   |       |   |                                                                                                   |            |
| Treinamento sobre uso de EPI's                                                                                                                                                                                                                                                              | S                                                     |                                        |                                      |                                                                                                                                                                                                                 |                                         |                                                         |                                                   |               |                               |                           |                               |                                                                                  |                    |      |       |               |                                                                |                                                 |   |       |   |                                                                                                   |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                       | Luva de segurança                      | 11004                                | Não se aplica                                                                                                                                                                                                   |                                         |                                                         |                                                   |               |                               | S                         |                               |                                                                                  |                    |      |       |               |                                                                |                                                 |   |       |   |                                                                                                   |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Exposição dérmica e/ou respiratória a Vapores de Cola | Irritação da pele e vias respiratórias | Não se aplica                        | Passar cola no painel (QUIMALUB SPEED - Combinação de óleos sulfatados e                                                                                                                                        | Instruções de trabalho                  | N                                                       | Respirador purificador de ar tipo peça semifacial | 14104         | PFF1                          | S                         | Não Mensurado                 | Avaliação Qualitativa                                                            | 2                  | 3    | Médio | 2             | Informação adicional necessária (P1) antes de se decidir se há | Anual (P1)                                      |   |       |   |                                                                                                   |            |
| POAD = Procedimentos Administrativos, EPC = Equipamentos de Proteção Coletiva, EPI = Equipamentos de Proteção Individual. S = Sim, N = Não, N AV = Não Avaliado<br>NA = Não Se Aplica, I = Inexistente CA = Certificado de Aprovação P = Probabilidade G = Gravidade IN = Grau de Incerteza |                                                       |                                        |                                      |                                                                                                                                                                                                                 |                                         |                                                         |                                                   |               |                               |                           |                               |                                                                                  |                    |      |       |               |                                                                |                                                 |   |       |   |                                                                                                   |            |

POAD = Procedimentos Administrativos, EPC = Equipamentos de Proteção Coletiva, EPI = Equipamentos de Proteção Individual. S = Sim, N = Não, N AV = Não Avaliado  
 NA = Não Se Aplica, I = Inexistente CA = Certificado de Aprovação P = Probabilidade G = Gravidade IN = Grau de Incerteza



## PPRA - Programa de Prevenção de Riscos Ambientais



### CELTA MÓVEIS LTDA

| Agente / Tipo | Perigo / Fator de Risco | Dano | Padrões Legais / Limite de Exposição | Fonte(s) Geradora(s)                                                                       | Controle(s) Existente(s) e sua Eficácia |            |                                |       |                               |            | Perfil de exposição existente |                   | Avaliação do Risco |   |       |    | Definição de ações necessárias e prioridades | Critério para Monitoração da exposição |
|---------------|-------------------------|------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------|--------------------------------|-------|-------------------------------|------------|-------------------------------|-------------------|--------------------|---|-------|----|----------------------------------------------|----------------------------------------|
|               |                         |      |                                      |                                                                                            | POAD / EPC                              |            | EPI                            |       |                               |            | Intens./ conc.                | Técnica Utilizada | P                  | G | Risco | IN |                                              |                                        |
|               |                         |      |                                      |                                                                                            | Nome                                    | Eficaz S/N | Nome                           | CA    | Atenuação / fator de proteção | Eficaz S/N |                               |                   |                    |   |       |    |                                              |                                        |
|               |                         |      |                                      | corpos graxos sulfonados quartenizados, conservante e essência. Não contém óleos minerais. | Treinamento sobre uso de EPI's          | S          | filtrante para partículas pff1 |       |                               |            |                               |                   |                    |   |       |    | necessidade de controle adicional.           |                                        |
|               |                         |      |                                      |                                                                                            |                                         |            | Luva de segurança              | 11004 | Não se aplica                 | S          |                               |                   |                    |   |       |    |                                              |                                        |

POAD = Procedimentos Administrativos, EPC = Equipamentos de Proteção Coletiva, EPI = Equipamentos de Proteção Individual. S = Sim, N = Não, N AV = Não Avaliado

NA = Não Se Aplica, I = Inexistente CA = Certificado de Aprovação P =Probabilidade G = Gravidade IN = Grau de Incerteza



# PPRA - Programa de Prevenção de Riscos Ambientais



## CELTA MÓVEIS LTDA

| GAS 7 (ENCARREGADO/SUB-ENCARREGADO)                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                              |                                        |                                      |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                                                                                  |       |                               |                                    |                               |                        |                    |                                            |       |    |                                                                                                   |                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|------------------------|--------------------|--------------------------------------------|-------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Setor: BENEFICIAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                              |                                        |                                      |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                                                                                  |       |                               | Total de Trabalhadores expostos: 2 |                               |                        |                    | Fase: ( ) Antecipação ( x ) Reconhecimento |       |    |                                                                                                   |                                         |
| Etapa do Processo                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                              |                                        |                                      |                                                   | Descrição das Atividades                                                                                                                                                                                                                                 |            |                                                                                  |       |                               |                                    |                               |                        |                    |                                            |       |    |                                                                                                   |                                         |
| SERVIÇOS DE LIDERANÇA DE SETOR                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                              |                                        |                                      |                                                   | Realizar serviços de colaborar com a gerencia do setor, manter a ordem, monitorar o trabalho, acompanhar os funcionarios novos até que estejam completamente habilitados para a função, operar micro computador, fazer controle de produção e qualidade. |            |                                                                                  |       |                               |                                    |                               |                        |                    |                                            |       |    |                                                                                                   |                                         |
| Agente / Tipo                                                                                                                                                                                                                                                                              | Perigo / Fator de Risco                                      | Dano                                   | Padrões Legais / Limite de Exposição | Fonte(s) Geradora(s)                              | Controle(s) Existente(s) e sua Eficácia                                                                                                                                                                                                                  |            |                                                                                  |       |                               |                                    | Perfil de exposição existente |                        | Avaliação do Risco |                                            |       |    | Definição de ações necessárias e prioridades                                                      | Critério para Monitoração da exposição  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                              |                                        |                                      |                                                   | POAD / EPC                                                                                                                                                                                                                                               |            | EPI                                                                              |       |                               |                                    | Intens./ conc.                | Técnica Utilizada      | P                  | G                                          | Risco | IN |                                                                                                   |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                              |                                        |                                      |                                                   | Nome                                                                                                                                                                                                                                                     | Eficaz S/N | Nome                                                                             | CA    | Atenuação / fator de proteção | Eficaz S/N                         |                               |                        |                    |                                            |       |    |                                                                                                   |                                         |
| Acidentes/Mecânicos                                                                                                                                                                                                                                                                        | Acidentes ao circular pela área fabril.                      | Ferimentos nos membros inferiores      | Não se aplica                        | Queda de objetos nos pés, batidas contra          | Instruções de trabalho                                                                                                                                                                                                                                   | N          |                                                                                  | I     | I                             | I                                  | Não Aplicável                 | Avaliação Qualitativa  | 1                  | 2                                          | Baixo | 2  | Informação adicional necessária (P1).                                                             | Monitoramento periódico não necessário. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                              |                                        |                                      |                                                   | Treinamento sobre uso de EPI's                                                                                                                                                                                                                           | S          |                                                                                  |       |                               |                                    |                               |                        |                    |                                            |       |    |                                                                                                   |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Contato com madeiras (farpas)                                | Ferimentos nas mãos                    | Não se aplica                        | Manuseio de madeira                               | Instruções de trabalho                                                                                                                                                                                                                                   | N          | Luva de segurança                                                                | 11004 | Não se aplica                 | S                                  | Não Aplicável                 | Avaliação Qualitativa  | 1                  | 2                                          | Baixo | 2  | Informação adicional necessária (P1).                                                             | Monitoramento periódico não necessário. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                              |                                        |                                      |                                                   | Treinamento sobre uso de EPI's                                                                                                                                                                                                                           | S          |                                                                                  |       |                               |                                    |                               |                        |                    |                                            |       |    |                                                                                                   |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Projeção de corpo estranho e/ou partículas nos olhos e face. | Ferimentos nos olhos e face            | Não se aplica                        | Possibilidade de Estilhaço de partículas volantes | Instruções de trabalho                                                                                                                                                                                                                                   | N          | Óculos de segurança                                                              | 6136  | Não se aplica                 | S                                  | Não Aplicável                 | Avaliação Qualitativa  | 1                  | 3                                          | Baixo | 2  | Informação adicional necessária (P1).                                                             | Monitoramento periódico não necessário. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                              |                                        |                                      |                                                   | Treinamento sobre uso de EPI's                                                                                                                                                                                                                           | S          |                                                                                  |       |                               |                                    |                               |                        |                    |                                            |       |    |                                                                                                   |                                         |
| Físico                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ruído (acima de 85 dB(A))                                    | PAIRO                                  | Não se aplica                        | Máquinas e equipamentos                           | Instruções de trabalho                                                                                                                                                                                                                                   | N          | Protetor auditivo                                                                | 13027 | 16 NRRsf                      | S                                  | 86,0 dB(A)                    | Avaliação Quantitativa | 3                  | 3                                          | Alto  | 0  | Controle Necessário (P1).                                                                         | Semestral (P1)                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                              |                                        |                                      |                                                   | Treinamento sobre uso de EPI's                                                                                                                                                                                                                           | S          |                                                                                  |       |                               |                                    |                               |                        |                    |                                            |       |    |                                                                                                   |                                         |
| Químico                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Exposição dérmica e/ou respiratória a Poeira vegetal         | Irritação da pele e vias respiratórias | Não se aplica                        | Poeira de madeira                                 | Instruções de trabalho                                                                                                                                                                                                                                   | N          | Respirador purificador de ar tipo peça semifacial filtrante para partículas pff1 | 14104 | PFF1                          | S                                  | Não Mensurado                 | Avaliação Qualitativa  | 2                  | 3                                          | Médio | 2  | Informação adicional necessária (P1) antes de se decidir se há necessidade de controle adicional. | Anual (P1)                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                              |                                        |                                      |                                                   | Sistema de exaustão geral                                                                                                                                                                                                                                | S          |                                                                                  |       |                               |                                    |                               |                        |                    |                                            |       |    |                                                                                                   |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                              |                                        |                                      |                                                   | Treinamento sobre uso de EPI's                                                                                                                                                                                                                           | S          |                                                                                  |       |                               |                                    |                               |                        |                    |                                            |       |    |                                                                                                   |                                         |
| POAD = Procedimentos Administrativos, EPC = Equipamentos de Proteção Coletiva, EPI = Equipamentos de Proteção Individual. S = Sim, N = Não, N AV = Não Avaliado<br>NA = Não Se Aplica, I = Inexistente CA = Certificado de Aprovação P =Probabilidade G = Gravidade IN = Grau de Incerteza |                                                              |                                        |                                      |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                                                                                  |       |                               |                                    |                               |                        |                    |                                            |       |    |                                                                                                   |                                         |





# PPRA - Programa de Prevenção de Riscos Ambientais



## CELTA MÓVEIS LTDA

| GAS 8 (OPERADOR DE COPIADORA)     |                                                              |                                   |                                      |                                                                                                                                                                    |                                         |            |                     |       |                                    |            |                               |                        |                                            |   |       |    |                                                                                                   |                                                 |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------|---------------------|-------|------------------------------------|------------|-------------------------------|------------------------|--------------------------------------------|---|-------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Setor: BENEFICIAMENTO             |                                                              |                                   |                                      |                                                                                                                                                                    |                                         |            |                     |       | Total de Trabalhadores expostos: 1 |            |                               |                        | Fase: ( ) Antecipação ( x ) Reconhecimento |   |       |    |                                                                                                   |                                                 |
| Etapa do Processo                 |                                                              |                                   |                                      | Descrição das Atividades                                                                                                                                           |                                         |            |                     |       |                                    |            |                               |                        |                                            |   |       |    |                                                                                                   |                                                 |
| SERVIÇOS DE OPERAÇÃO DE COPIADORA |                                                              |                                   |                                      | Realizar serviços de operar maquina copiadora, realizar limpeza no setor, trocar freza, abastecer a maquina, regular a maquina substituir os gabaritos da máquina. |                                         |            |                     |       |                                    |            |                               |                        |                                            |   |       |    |                                                                                                   |                                                 |
| Agente / Tipo                     | Perigo / Fator de Risco                                      | Dano                              | Padrões Legais / Limite de Exposição | Fonte(s) Geradora(s)                                                                                                                                               | Controle(s) Existente(s) e sua Eficácia |            |                     |       |                                    |            | Perfil de exposição existente |                        | Avaliação do Risco                         |   |       |    | Definição de ações necessárias e prioridades                                                      | Critério para Monitoração da exposição          |
|                                   |                                                              |                                   |                                      |                                                                                                                                                                    | POAD / EPC                              |            | EPI                 |       |                                    |            | Intens./ conc.                | Técnica Utilizada      | P                                          | G | Risco | IN |                                                                                                   |                                                 |
|                                   |                                                              |                                   |                                      |                                                                                                                                                                    | Nome                                    | Eficaz S/N | Nome                | CA    | Atenuação / fator de proteção      | Eficaz S/N |                               |                        |                                            |   |       |    |                                                                                                   |                                                 |
| Acidentes/Mecânicos               | Acidentes ao manusear madeiras.                              | Corte e/ou perfuração nas mãos    | Não se aplica                        | Manuseio de madeira (ferpas)                                                                                                                                       | Instruções de trabalho                  | N          | Luva de segurança   | 11004 | Não se aplica                      | S          | Não Aplicável                 | Avaliação Qualitativa  | 2                                          | 2 | Baixo | 2  | Informação adicional necessária (P1).                                                             | Monitoramento periódico não necessário.         |
|                                   |                                                              |                                   |                                      |                                                                                                                                                                    | Treinamento sobre uso de EPI's          | S          |                     |       |                                    |            |                               |                        |                                            |   |       |    |                                                                                                   |                                                 |
|                                   | Contato com máquinas e/ou equipamentos perigosos             | Ferimentos nos membros superiores | Não se aplica                        | Prensagem e amputação de partes dos membros superiores, por ação mecânica de máquinas/equipamentos                                                                 | Instruções de trabalho                  | N          | NA                  | NA    | NA                                 | NA         | Não Aplicável                 | Avaliação Qualitativa  | 2                                          | 3 | Médio | 2  | Informação adicional necessária (P1) antes de se decidir se há necessidade de controle adicional. | Anual (P1)                                      |
|                                   |                                                              |                                   |                                      |                                                                                                                                                                    | Treinamento sobre uso de EPI's          | S          |                     |       |                                    |            |                               |                        |                                            |   |       |    |                                                                                                   |                                                 |
|                                   | Projeção de corpo estranho e/ou partículas nos olhos e face. | Ferimentos nos olhos e face       | Não se aplica                        | Partículas volantes                                                                                                                                                | Instruções de trabalho                  | N          | Óculos de segurança | 6136  | Não se aplica                      | S          | Não Aplicável                 | Avaliação Qualitativa  | 2                                          | 3 | Médio | 2  | Informação adicional necessária (P1) antes de se decidir se há necessidade de controle adicional. | Anual (P1)                                      |
|                                   |                                                              |                                   |                                      |                                                                                                                                                                    | Treinamento sobre uso de EPI's          | S          |                     |       |                                    |            |                               |                        |                                            |   |       |    |                                                                                                   |                                                 |
|                                   | Queda de objetos nos pés.                                    | Ferimentos nos pés                | Não se aplica                        | Peças de madeira                                                                                                                                                   | Instruções de trabalho                  | N          | I                   | I     | I                                  | I          | Não Aplicável                 | Avaliação Qualitativa  | 1                                          | 2 | Baixo | 2  | Informação adicional necessária (P1).                                                             | Monitoramento periódico não necessário.         |
|                                   |                                                              |                                   |                                      |                                                                                                                                                                    | Treinamento sobre uso de EPI's          | S          |                     |       |                                    |            |                               |                        |                                            |   |       |    |                                                                                                   |                                                 |
| Físico                            | Ruído (acima de 85 dB(A))                                    | PAIRO                             | NR 15, Anexo I                       | Máquinas e equipamentos                                                                                                                                            | Instruções de trabalho                  | N          | Protetor auditivo   | 13027 | 16 NRRsf                           | S          | 94,0 dB(A)                    | Avaliação Quantitativa | 4                                          | 3 | Alto  | 0  | Controle Necessário (P1).                                                                         | Monitorar após adotar medidas de controle (P1). |
|                                   |                                                              |                                   |                                      |                                                                                                                                                                    | Treinamento sobre uso de EPI's          | S          |                     |       |                                    |            |                               |                        |                                            |   |       |    |                                                                                                   |                                                 |

POAD = Procedimentos Administrativos, EPC = Equipamentos de Proteção Coletiva, EPI = Equipamentos de Proteção Individual. S = Sim, N = Não, N AV = Não Avaliado  
NA = Não Se Aplica, I = Inexistente CA = Certificado de Aprovação P =Probabilidade G = Gravidade IN = Grau de Incerteza



## PPRA - Programa de Prevenção de Riscos Ambientais



### CELTA MÓVEIS LTDA

| Agente / Tipo                                                                                                                                                                                                                                                                              | Perigo / Fator de Risco                                 | Dano                                   | Padrões Legais / Limite de Exposição | Fonte(s) Geradora(s)     | Controle(s) Existente(s) e sua Eficácia |            |                                                                                  |               |                               |            | Perfil de exposição existente |                       | Avaliação do Risco |   |       |    | Definição de ações necessárias e prioridades                                                      | Critério para Monitoração da exposição |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------|------------|-------------------------------|-----------------------|--------------------|---|-------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                         |                                        |                                      |                          | POAD / EPC                              |            | EPI                                                                              |               |                               |            | Intens./ conc.                | Técnica Utilizada     | P                  | G | Risco | IN |                                                                                                   |                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                         |                                        |                                      |                          | Nome                                    | Eficaz S/N | Nome                                                                             | CA            | Atenuação / fator de proteção | Eficaz S/N |                               |                       |                    |   |       |    |                                                                                                   |                                        |
| Químico                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Exposição dérmica e/ou respiratória a Poeira de madeira | Irritação da pele e vias respiratórias | Não se aplica                        | Poeiras vegetais (pinus) | Instruções de trabalho                  | N          | Respirador purificador de ar tipo peça semifacial filtrante para partículas pff1 | 14104         | PFF1                          | S          | Não Mensurado                 | Avaliação Qualitativa | 2                  | 3 | Médio | 2  | Informação adicional necessária (P1) antes de se decidir se há necessidade de controle adicional. | Anual (P1)                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                         |                                        |                                      |                          | Sistema de exaustão geral               | S          |                                                                                  |               |                               |            |                               |                       |                    |   |       |    |                                                                                                   |                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                         |                                        |                                      |                          | Treinamento sobre uso de EPI's          | S          |                                                                                  |               |                               |            |                               |                       |                    |   |       |    |                                                                                                   |                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                         |                                        |                                      |                          | Luva de segurança                       |            | 11004                                                                            | Não se aplica | S                             |            |                               |                       |                    |   |       |    |                                                                                                   |                                        |
| POAD = Procedimentos Administrativos, EPC = Equipamentos de Proteção Coletiva, EPI = Equipamentos de Proteção Individual. S = Sim, N = Não, N AV = Não Avaliado<br>NA = Não Se Aplica, I = Inexistente CA = Certificado de Aprovação P =Probabilidade G = Gravidade IN = Grau de Incerteza |                                                         |                                        |                                      |                          |                                         |            |                                                                                  |               |                               |            |                               |                       |                    |   |       |    |                                                                                                   |                                        |



# PPRA - Programa de Prevenção de Riscos Ambientais



## CELTA MÓVEIS LTDA

| GAS 9 (AUX. DE SERVIÇOS GERAIS)                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                              |                                   |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                         |            |                     |       |                               |                                     |                               |                       |                                               |   |       |    |                                                                                                   |                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------|---------------------|-------|-------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------|---|-------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Setor: BENEFICIAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                              |                                   |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                         |            |                     |       |                               | Total de Trabalhadores expostos: 28 |                               |                       | Fase: (    ) Antecipação ( x ) Reconhecimento |   |       |    |                                                                                                   |                                        |
| Etapa do Processo                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                              |                                   |                                      | Descrição das Atividades                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                         |            |                     |       |                               |                                     |                               |                       |                                               |   |       |    |                                                                                                   |                                        |
| SERVIÇOS DE BENEFICIAMENTO DA MADEIRA - OP. MÁQUINAS                                                                                                                                                                                                                                             |                                                              |                                   |                                      | Realizar serviços de abrir e fechar registros de ar; operar maquinas destopadeira; refiladeira; serra circular; tupia; lixadeira de borda com tupia; lixadeira banda larga; furadeira; seccionadora; copiadora simples; plaina; prensa e lixadeira com camera e realizar manutenção quando necessário nas referidas máquinas. |                                         |            |                     |       |                               |                                     |                               |                       |                                               |   |       |    |                                                                                                   |                                        |
| Agente / Tipo                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Perigo / Fator de Risco                                      | Dano                              | Padrões Legais / Limite de Exposição | Fonte(s) Geradora(s)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Controle(s) Existente(s) e sua Eficácia |            |                     |       |                               |                                     | Perfil de exposição existente |                       | Avaliação do Risco                            |   |       |    | Definição de ações necessárias e prioridades                                                      | Critério para Monitoração da exposição |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                              |                                   |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | POAD / EPC                              |            | EPI                 |       |                               |                                     | Intens./ conc.                | Técnica Utilizada     | P                                             | G | Risco | IN |                                                                                                   |                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                              |                                   |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Nome                                    | Eficaz S/N | Nome                | CA    | Atenuação / fator de proteção | Eficaz S/N                          |                               |                       |                                               |   |       |    |                                                                                                   |                                        |
| Acidentes/Mecânicos                                                                                                                                                                                                                                                                              | Acidentes ao manusear madeiras.                              | Corte e/ou perfuração nas mãos    | Não se aplica                        | Manuseio de peças de madeira.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Instruções de trabalho                  | N          | Luva de segurança   | 11004 | Não se aplica                 | S                                   | Não Aplicável                 | Avaliação Qualitativa | 3                                             | 2 | Médio | 2  | Informação adicional necessária (P1) antes de se decidir se há necessidade de controle adicional. | Anual (P2)                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                              |                                   |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Treinamento sobre uso de EPI's          | S          |                     |       |                               |                                     |                               |                       |                                               |   |       |    |                                                                                                   |                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Contato com máquinas e/ou equipamentos perigosos             | Ferimentos nos membros superiores | Não se aplica                        | Prensagem e/ou amputação de partes dos membros superiores, por ação mecânica de máquinas/equipamentos (efiladeira, serra circular, tupia, lixadeira de borda com tupia, lixadeira banda larga, furadeira, seccionadora, copiadora simples, plaina, prensa e lixadeira com camera, plaina, destopadeira)                       | Instruções de trabalho                  | N          | Luva de segurança   | 11004 | Não se aplica                 | N                                   | Não Aplicável                 | Avaliação Qualitativa | 2                                             | 3 | Médio | 2  | Informação adicional necessária (P1) antes de se decidir se há necessidade de controle adicional. | Anual (P1)                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                              |                                   |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Treinamento sobre uso de EPI's          | S          |                     |       |                               |                                     |                               |                       |                                               |   |       |    |                                                                                                   |                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Projeção de corpo estranho e/ou partículas nos olhos e face. | Ferimentos nos olhos e face       | Não se aplica                        | Partículas volantes                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Instruções de trabalho                  | N          | Óculos de segurança | 6136  | Não se aplica                 | S                                   | Não Aplicável                 | Avaliação Qualitativa | 2                                             | 3 | Médio | 2  | Informação adicional necessária (P1) antes de se decidir se há necessidade de                     | Anual (P1)                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                              |                                   |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Treinamento sobre uso de EPI's          | S          |                     |       |                               |                                     |                               |                       |                                               |   |       |    |                                                                                                   |                                        |
| POAD = Procedimentos Administrativos, EPC = Equipamentos de Proteção Coletiva, EPI = Equipamentos de Proteção Individual.    S = Sim, N = Não, N AV = Não Avaliado<br>NA = Não Se Aplica, I = Inexistente    CA = Certificado de Aprovação P =Probabilidade G = Gravidade IN = Grau de Incerteza |                                                              |                                   |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                         |            |                     |       |                               |                                     |                               |                       |                                               |   |       |    |                                                                                                   |                                        |

| Agente / Tipo                                                                                                                                                                                                                                                                              | Perigo / Fator de Risco                                 | Dano                                   | Padrões Legais / Limite de Exposição | Fonte(s) Geradora(s)                                                                                                                                                                                            | Controle(s) Existente(s) e sua Eficácia |            |                                                                                  |       |                               |            | Perfil de exposição existente |                        | Avaliação do Risco |   |       |    | Definição de ações necessárias e prioridades                                                      | Critério para Monitoração da exposição          |               |                       |   |   |       |   |                                       |                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------|------------|-------------------------------|------------------------|--------------------|---|-------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------|-----------------------|---|---|-------|---|---------------------------------------|-----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                         |                                        |                                      |                                                                                                                                                                                                                 | POAD / EPC                              |            | EPI                                                                              |       |                               |            | Intens./ conc.                | Técnica Utilizada      | P                  | G | Risco | IN |                                                                                                   |                                                 |               |                       |   |   |       |   |                                       |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                         |                                        |                                      |                                                                                                                                                                                                                 | Nome                                    | Eficaz S/N | Nome                                                                             | CA    | Atenuação / fator de proteção | Eficaz S/N |                               |                        |                    |   |       |    |                                                                                                   |                                                 |               |                       |   |   |       |   |                                       |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Queda de objetos nos pés.                               | Ferimentos nos pés                     | Não se aplica                        | Possibilidade de queda de madeira nos pés.                                                                                                                                                                      | Instruções de trabalho                  | N          | Óculos de segurança                                                              | 6136  | Não se aplica                 | S          |                               |                        |                    |   |       |    | controle adicional.                                                                               |                                                 |               |                       |   |   |       |   |                                       |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                         |                                        |                                      |                                                                                                                                                                                                                 | Treinamento sobre uso de EPI's          | S          |                                                                                  |       |                               |            |                               |                        |                    |   |       |    |                                                                                                   |                                                 |               |                       |   |   |       |   |                                       |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                         |                                        |                                      |                                                                                                                                                                                                                 | Instruções de trabalho                  | N          | I                                                                                | I     | I                             | I          |                               |                        |                    |   |       |    |                                                                                                   |                                                 | Não Aplicável | Avaliação Qualitativa | 1 | 3 | Baixo | 2 | Informação adicional necessária (P1). | Monitoramento periódico não necessário. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                         |                                        |                                      |                                                                                                                                                                                                                 | Treinamento sobre uso de EPI's          | S          |                                                                                  |       |                               |            |                               |                        |                    |   |       |    |                                                                                                   |                                                 |               |                       |   |   |       |   |                                       |                                         |
| Físico                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ruído (acima de 85 dB(A))                               | PAIRO                                  | NR 15, Anexo I                       | Máquinas e equipamentos (Plaina, destopadeira, refiladeira, serra circular, tupia, lixadeira de borda com tupia, lixadeira banda larga, furadeira, seccionadora, copiadora simples, plaina, prensa e lixadeira) | Instruções de trabalho                  | N          | Protetor auditivo                                                                | 13027 | 16 NRRsf                      | S          | 92, dB(A)                     | Avaliação Quantitativa | 4                  | 3 | Alto  | 0  | Controle Necessário (P1).                                                                         | Monitorar após adotar medidas de controle (P1). |               |                       |   |   |       |   |                                       |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                         |                                        |                                      |                                                                                                                                                                                                                 | Treinamento sobre uso de EPI's          | S          |                                                                                  |       |                               |            |                               |                        |                    |   |       |    |                                                                                                   |                                                 |               |                       |   |   |       |   |                                       |                                         |
| Químico                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Exposição dérmica e/ou respiratória a Poeira de madeira | Irritação da pele e vias respiratórias | Não se aplica                        | Poeiras vegetais (pinus).                                                                                                                                                                                       | Instruções de trabalho                  | N          | Respirador purificador de ar tipo peça semifacial filtrante para partículas pff1 | 14104 | PFF1                          | S          | Não Aplicável                 | Avaliação Qualitativa  | 2                  | 3 | Médio | 2  | Informação adicional necessária (P1) antes de se decidir se há necessidade de controle adicional. | Anual (P1)                                      |               |                       |   |   |       |   |                                       |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                         |                                        |                                      |                                                                                                                                                                                                                 | Sistema de exaustão geral               | S          |                                                                                  |       |                               |            |                               |                        |                    |   |       |    |                                                                                                   |                                                 |               |                       |   |   |       |   |                                       |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                         |                                        |                                      |                                                                                                                                                                                                                 | Treinamento sobre uso de EPI's          | S          |                                                                                  |       |                               |            |                               |                        |                    |   |       |    |                                                                                                   |                                                 |               |                       |   |   |       |   |                                       |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                         |                                        |                                      |                                                                                                                                                                                                                 | Luva de segurança                       | 11004      | Não se aplica                                                                    | S     |                               |            |                               |                        |                    |   |       |    |                                                                                                   |                                                 |               |                       |   |   |       |   |                                       |                                         |
| POAD = Procedimentos Administrativos, EPC = Equipamentos de Proteção Coletiva, EPI = Equipamentos de Proteção Individual. S = Sim, N = Não, N AV = Não Avaliado<br>NA = Não Se Aplica, I = Inexistente CA = Certificado de Aprovação P =Probabilidade G = Gravidade IN = Grau de Incerteza |                                                         |                                        |                                      |                                                                                                                                                                                                                 |                                         |            |                                                                                  |       |                               |            |                               |                        |                    |   |       |    |                                                                                                   |                                                 |               |                       |   |   |       |   |                                       |                                         |



# PPRA - Programa de Prevenção de Riscos Ambientais



## CELTA MÓVEIS LTDA

| GAS 10 (ESTOFADOS)                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                              |                                   |                                      |                                                                                                                                                                       |                                         |            |                     |       |                               |                                    |                               |                        |                    |                                            |       |    |                                                                                                   |                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------|---------------------|-------|-------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|------------------------|--------------------|--------------------------------------------|-------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Setor: ESTOFADOS                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                              |                                   |                                      |                                                                                                                                                                       |                                         |            |                     |       |                               | Total de Trabalhadores expostos: 8 |                               |                        |                    | Fase: ( ) Antecipação ( x ) Reconhecimento |       |    |                                                                                                   |                                                 |
| Etapa do Processo                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                              |                                   |                                      | Descrição das Atividades                                                                                                                                              |                                         |            |                     |       |                               |                                    |                               |                        |                    |                                            |       |    |                                                                                                   |                                                 |
| SERVIÇOS DE CONFECÇÃO DE ESTOFADOS                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                              |                                   |                                      | Realizar tarefas de receber a matéria prima, montar o estofado, operar máquina grampeadeira pneumática, operar forno aquecedor de corino e realizar limpeza no setor. |                                         |            |                     |       |                               |                                    |                               |                        |                    |                                            |       |    |                                                                                                   |                                                 |
| Agente / Tipo                                                                                                                                                                                                                                                                              | Perigo / Fator de Risco                                      | Dano                              | Padrões Legais / Limite de Exposição | Fonte(s) Geradora(s)                                                                                                                                                  | Controle(s) Existente(s) e sua Eficácia |            |                     |       |                               |                                    | Perfil de exposição existente |                        | Avaliação do Risco |                                            |       |    | Definição de ações necessárias e prioridades                                                      | Critério para Monitoração da exposição          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                              |                                   |                                      |                                                                                                                                                                       | POAD / EPC                              |            | EPI                 |       |                               |                                    | Intens./ conc.                | Técnica Utilizada      | P                  | G                                          | Risco | IN |                                                                                                   |                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                              |                                   |                                      |                                                                                                                                                                       | Nome                                    | Eficaz S/N | Nome                | CA    | Atenuação / fator de proteção | Eficaz S/N                         |                               |                        |                    |                                            |       |    |                                                                                                   |                                                 |
| Acidentes/Mecânicos                                                                                                                                                                                                                                                                        | Acidentes ao manusear madeiras.                              | Corte e/ou perfuração nas mãos    | Não se aplica                        | Ferpas de madeira                                                                                                                                                     | Instruções de trabalho                  | N          | Luva de segurança   | 11004 | Não se aplica                 | S                                  | 95,0 dB                       | Avaliação Quantitativa | 3                  | 3                                          | Alto  | 0  | Controle Necessário (P1).                                                                         | Semestral (P1)                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                              |                                   |                                      |                                                                                                                                                                       | Treinamento sobre uso de EPI's          | S          |                     |       |                               |                                    |                               |                        |                    |                                            |       |    |                                                                                                   |                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Contato com máquinas e/ou equipamentos perfurantes           | Corte e/ou perfuração nas mãos    | Não se aplica                        | Máquinas e equipamentos                                                                                                                                               | Instruções de trabalho                  | N          | Luva de segurança   | 11004 | Não se aplica                 | S                                  | Não Aplicável                 | Avaliação Qualitativa  | 2                  | 3                                          | Médio | 2  | Informação adicional necessária (P1) antes de se decidir se há necessidade de controle adicional. | Anual (P1)                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                              |                                   |                                      |                                                                                                                                                                       | Treinamento sobre uso de EPI's          | S          |                     |       |                               |                                    |                               |                        |                    |                                            |       |    |                                                                                                   |                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Contato com máquinas e/ou equipamentos perigosos             | Ferimentos nos membros superiores | Não se aplica                        | Máquinas e equipamento sem proteção                                                                                                                                   | Instruções de trabalho                  | N          | NA                  | NA    | NA                            | NA                                 | Não Aplicável                 | Avaliação Qualitativa  | 4                  | 3                                          | Alto  | 2  | Controle Necessário(P1). Informação adicional necessária (P1).                                    | Monitorar após adotar medidas de controle (P1). |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                              |                                   |                                      |                                                                                                                                                                       | Treinamento sobre uso de EPI's          | S          |                     |       |                               |                                    |                               |                        |                    |                                            |       |    |                                                                                                   |                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Projeção de corpo estranho e/ou partículas nos olhos e face. | Ferimentos nos olhos e face       | Não se aplica                        | Partículas volantes                                                                                                                                                   | Instruções de trabalho                  | N          | Óculos de segurança | 6136  | Não se aplica                 | S                                  | Não Aplicável                 | Avaliação Qualitativa  | 2                  | 3                                          | Médio | 2  | Informação adicional necessária (P1) antes de se decidir se há necessidade de controle adicional. | Anual (P1)                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                              |                                   |                                      |                                                                                                                                                                       | Treinamento sobre uso de EPI's          | S          |                     |       |                               |                                    |                               |                        |                    |                                            |       |    |                                                                                                   |                                                 |
| Físico                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ruído (acima de 85 dB(A))                                    | PAIR ou perda auditiva            | NR 15, Anexo I                       | Máquinas e equipamentos                                                                                                                                               | Instruções de trabalho                  | N          | Protetor auditivo   | 13027 | 16 NRRsF                      | S                                  | 95,0 dB(A)                    | Avaliação Quantitativa | 4                  | 3                                          | Alto  | 0  | Controle Necessário (P1).                                                                         | Monitorar após adotar medidas de controle (P1). |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                              |                                   |                                      |                                                                                                                                                                       | Treinamento sobre uso de EPI's          | S          |                     |       |                               |                                    |                               |                        |                    |                                            |       |    |                                                                                                   |                                                 |
| POAD = Procedimentos Administrativos, EPC = Equipamentos de Proteção Coletiva, EPI = Equipamentos de Proteção Individual. S = Sim, N = Não, N AV = Não Avaliado<br>NA = Não Se Aplica, I = Inexistente CA = Certificado de Aprovação P =Probabilidade G = Gravidade IN = Grau de Incerteza |                                                              |                                   |                                      |                                                                                                                                                                       |                                         |            |                     |       |                               |                                    |                               |                        |                    |                                            |       |    |                                                                                                   |                                                 |

## CELTA MÓVEIS LTDA

Avenida Bento Camargo Ribas, 837. - Bairro São Cristovão - CEP 85070-520 - GUARAPUAVA - Paraná - Brasil



# PPRA - Programa de Prevenção de Riscos Ambientais



## CELTA MÓVEIS LTDA

| GAS 11 (AUX. DE SERVIÇOS GERAIS)                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                              |                                            |                                      |                                            |                                         |            |                                     |       |                               |                                    |                               |                        |                                            |   |       |    |                                                                                                   |                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------|------------|-------------------------------------|-------|-------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|------------------------|--------------------------------------------|---|-------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Setor: EXPEDIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                              |                                            |                                      |                                            |                                         |            |                                     |       |                               | Total de Trabalhadores expostos: 3 |                               |                        | Fase: ( ) Antecipação ( x ) Reconhecimento |   |       |    |                                                                                                   |                                         |
| Etapa do Processo                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                              |                                            |                                      | Descrição das Atividades                   |                                         |            |                                     |       |                               |                                    |                               |                        |                                            |   |       |    |                                                                                                   |                                         |
| SERVIÇOS DE EXPEDIÇÃO DE CARGAS                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                              |                                            |                                      | Executar serviços de expedição de cargas.  |                                         |            |                                     |       |                               |                                    |                               |                        |                                            |   |       |    |                                                                                                   |                                         |
| Agente / Tipo                                                                                                                                                                                                                                                                              | Perigo / Fator de Risco                                      | Dano                                       | Padrões Legais / Limite de Exposição | Fonte(s) Geradora(s)                       | Controle(s) Existente(s) e sua Eficácia |            |                                     |       |                               |                                    | Perfil de exposição existente |                        | Avaliação do Risco                         |   |       |    | Definição de ações necessárias e prioridades                                                      | Critério para Monitoração da exposição  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                              |                                            |                                      |                                            | POAD / EPC                              |            | EPI                                 |       |                               |                                    | Intens./ conc.                | Técnica Utilizada      | P                                          | G | Risco | IN |                                                                                                   |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                              |                                            |                                      |                                            | Nome                                    | Eficaz S/N | Nome                                | CA    | Atenuação / fator de proteção | Eficaz S/N                         |                               |                        |                                            |   |       |    |                                                                                                   |                                         |
| Acidentes/Mecânicos                                                                                                                                                                                                                                                                        | Ação mecânica de máquinas e/ou equipamentos.                 | Ferimentos diversos                        | Não se aplica                        | Manuseio de máquinas e equipamentos        | Instruções de trabalho                  | S          | NA                                  | NA    | NA                            | NA                                 | Não Aplicável                 | Avaliação Qualitativa  | 2                                          | 3 | Médio | 2  | Informação adicional necessária (P1) antes de se decidir se há necessidade de controle adicional. | Anual (P1)                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                              |                                            |                                      |                                            | Treinamento sobre uso de EPI's          | S          |                                     |       |                               |                                    |                               |                        |                                            |   |       |    |                                                                                                   |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Contato com máquinas e/ou equipamentos perfurantes           | Ferimentos diversos                        | Não se aplica                        | Grampeadeira pneumática                    | Treinamento sobre uso de EPI's          | S          | NA                                  | NA    | NA                            | NA                                 | Não Aplicável                 | Avaliação Qualitativa  | 2                                          | 3 | Médio | 2  | Informação adicional necessária (P1) antes de se decidir se há necessidade de controle adicional. | Anual (P1)                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                              |                                            |                                      |                                            | Instruções de trabalho                  | S          |                                     |       |                               |                                    |                               |                        |                                            |   |       |    |                                                                                                   |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Projeção de corpo estranho e/ou partículas nos olhos e face. | Ferimentos nos olhos                       | Não se aplica                        | Particulado volante                        | Instruções de trabalho                  | S          | Óculos de segurança                 | 6136  | Não se aplica                 | S                                  | Não Aplicável                 | Avaliação Qualitativa  | 1                                          | 3 | Baixo | 2  | Informação adicional necessária (P1).                                                             | Monitoramento periódico não necessário. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                              |                                            |                                      |                                            | Treinamento sobre uso de EPI's          | S          |                                     |       |                               |                                    |                               |                        |                                            |   |       |    |                                                                                                   |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Queda de materiais.                                          | Ferimentos nos membros superiores e tronco | Não se aplica                        | Possibilidade de queda de peças de madeira | Instruções de trabalho                  | N          | Capacete de segurança tipo classe b | 12389 | Classe B                      | S                                  | Não Aplicável                 | Avaliação Qualitativa  | 2                                          | 3 | Médio | 2  | Informação adicional necessária (P1) antes de se decidir se há necessidade de controle adicional. | Anual (P1)                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                              |                                            |                                      |                                            | Treinamento sobre uso de EPI's          | S          |                                     |       |                               |                                    |                               |                        |                                            |   |       |    |                                                                                                   |                                         |
| Físico                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ruído (acima de 85 dB(A))                                    | PAIR ou perda auditiva                     | NR 15, Anexo I                       | Empilhadeira, máquinas e equipamentos      | Instruções de trabalho                  | N          | Protetor auditivo                   | 13027 | 16 NRRsf                      | S                                  | 89,9 dB(A)                    | Avaliação Quantitativa | 3                                          | 3 | Alto  | 0  | Controle Necessário (P1).                                                                         | Semestral (P1)                          |
| POAD = Procedimentos Administrativos, EPC = Equipamentos de Proteção Coletiva, EPI = Equipamentos de Proteção Individual. S = Sim, N = Não, N AV = Não Avaliado<br>NA = Não Se Aplica, I = Inexistente CA = Certificado de Aprovação P =Probabilidade G = Gravidade IN = Grau de Incerteza |                                                              |                                            |                                      |                                            |                                         |            |                                     |       |                               |                                    |                               |                        |                                            |   |       |    |                                                                                                   |                                         |



## PPRA - Programa de Prevenção de Riscos Ambientais



### CELTA MÓVEIS LTDA

| Agente / Tipo                                                                                                                                                                                                                                                                              | Perigo / Fator de Risco     | Dano                                          | Padrões Legais / Limite de Exposição | Fonte(s) Geradora(s)            | Controle(s) Existente(s) e sua Eficácia |            |                   |       |                               |            | Perfil de exposição existente |                       | Avaliação do Risco |   |       |    | Definição de ações necessárias e prioridades | Critério para Monitoração da exposição  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------|------------|-------------------|-------|-------------------------------|------------|-------------------------------|-----------------------|--------------------|---|-------|----|----------------------------------------------|-----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                             |                                               |                                      |                                 | POAD / EPC                              |            | EPI               |       |                               |            | Intens./ conc.                | Técnica Utilizada     | P                  | G | Risco | IN |                                              |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                             |                                               |                                      |                                 | Nome                                    | Eficaz S/N | Nome              | CA    | Atenuação / fator de proteção | Eficaz S/N |                               |                       |                    |   |       |    |                                              |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                             |                                               |                                      |                                 | Treinamento sobre uso de EPI's          | S          | Protetor auditivo | 13027 | 16 NRRsf                      | S          |                               |                       |                    |   |       |    |                                              |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Vibração membros superiores | Diminuição da circulação sanguínea periférica | NR 15, Anexo 8                       | Manuseio de ferramentas manuais | Instruções de trabalho                  | N          | I                 | I     | I                             | I          | Não Mensurável                | Avaliação Qualitativa | 2                  | 2 | Baixo | 2  | Informação adicional necessária (P1).        | Monitoramento periódico não necessário. |
| POAD = Procedimentos Administrativos, EPC = Equipamentos de Proteção Coletiva, EPI = Equipamentos de Proteção Individual. S = Sim, N = Não, N AV = Não Avaliado<br>NA = Não Se Aplica, I = Inexistente CA = Certificado de Aprovação P =Probabilidade G = Gravidade IN = Grau de Incerteza |                             |                                               |                                      |                                 |                                         |            |                   |       |                               |            |                               |                       |                    |   |       |    |                                              |                                         |



# PPRA - Programa de Prevenção de Riscos Ambientais



## CELTA MÓVEIS LTDA

| GAS 12 (AFIAÇÃO/EMPILHADEIRA)                                                                                                                                                                                                                                                               |                                   |                                            |                                      |                                                                                                                                                                                                                |                                         |                        |                                     |       |                               |                                    |                               |                        |                                            |   |       |       |                                                                                                   |                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|-------------------------------------|-------|-------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|------------------------|--------------------------------------------|---|-------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Setor: EXPEDIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                   |                                            |                                      |                                                                                                                                                                                                                |                                         |                        |                                     |       |                               | Total de Trabalhadores expostos: 1 |                               |                        | Fase: ( ) Antecipação ( x ) Reconhecimento |   |       |       |                                                                                                   |                                                 |
| Etapa do Processo                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |                                            |                                      | Descrição das Atividades                                                                                                                                                                                       |                                         |                        |                                     |       |                               |                                    |                               |                        |                                            |   |       |       |                                                                                                   |                                                 |
| SERVIÇOS DE EMPILHADEIRA                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                   |                                            |                                      | Realizar serviços ventuais de operar empilhadeira para realizar carregamento de caminhões.                                                                                                                     |                                         |                        |                                     |       |                               |                                    |                               |                        |                                            |   |       |       |                                                                                                   |                                                 |
| SERVIÇOS DE AFIAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                   |                                            |                                      | Realizar afiação em serra circular, serra fita, freza realizar manutenção de 1º nível em máquinas de afiação, organizar o setor de expedição.                                                                  |                                         |                        |                                     |       |                               |                                    |                               |                        |                                            |   |       |       |                                                                                                   |                                                 |
| SERVIÇOS EXTERNOS                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |                                            |                                      | Realizar serviços eventuais de trabalhos externos.                                                                                                                                                             |                                         |                        |                                     |       |                               |                                    |                               |                        |                                            |   |       |       |                                                                                                   |                                                 |
| SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PRIMEIRO NÍVEL                                                                                                                                                                                                                                                    |                                   |                                            |                                      | Realizar serviços de manutenção em primeiro nível.                                                                                                                                                             |                                         |                        |                                     |       |                               |                                    |                               |                        |                                            |   |       |       |                                                                                                   |                                                 |
| Agente / Tipo                                                                                                                                                                                                                                                                               | Perigo / Fator de Risco           | Dano                                       | Padrões Legais / Limite de Exposição | Fonte(s) Geradora(s)                                                                                                                                                                                           | Controle(s) Existente(s) e sua Eficácia |                        |                                     |       |                               |                                    | Perfil de exposição existente |                        | Avaliação do Risco                         |   |       |       | Definição de ações necessárias e prioridades                                                      | Critério para Monitoração da exposição          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                   |                                            |                                      |                                                                                                                                                                                                                | POAD / EPC                              |                        | EPI                                 |       |                               |                                    | Intens./ conc.                | Técnica Utilizada      | P                                          | G | Risco | IN    |                                                                                                   |                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                   |                                            |                                      |                                                                                                                                                                                                                | Nome                                    | Eficaz S/N             | Nome                                | CA    | Atenuação / fator de proteção | Eficaz S/N                         |                               |                        |                                            |   |       |       |                                                                                                   |                                                 |
| Acidentes/Mecânicos                                                                                                                                                                                                                                                                         | Acidentes ao operar empilhadeira. | Ferimentos diversos                        | Não se aplica                        | Possibilidade de atropelamento, batida contra, queda de materiais do garfo, falha mecânica/hidráulica/elétrica, dar carona na empilhadeira, operação sem autorização, sem curso de capacitação conforme NR 11. | Instruções de trabalho                  | N                      | Capacete de segurança tipo classe b | 12389 | Classe B                      | S                                  | Não Aplicável                 | Avaliação Qualitativa  | 2                                          | 3 | Médio | 2     | Informação adicional necessária (P1) antes de se decidir se há necessidade de controle adicional. | Anual (P1)                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                   |                                            |                                      |                                                                                                                                                                                                                | Treinamento sobre uso de EPI's          | S                      |                                     |       |                               |                                    |                               |                        |                                            |   |       |       |                                                                                                   |                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                   |                                            |                                      |                                                                                                                                                                                                                | Motorista habilitado.                   | S                      |                                     |       |                               |                                    |                               |                        |                                            |   |       |       |                                                                                                   |                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Queda de materiais.               | Ferimentos nos membros superiores e tronco | Não se aplica                        | Possibilidade de queda de peças de madeira                                                                                                                                                                     | Instruções de trabalho                  | N                      | Capacete de segurança tipo classe b | 12389 | Classe B                      | S                                  | Não Aplicável                 | Avaliação Qualitativa  | 2                                          | 3 | Médio | 2     | Informação adicional necessária (P1) antes de se decidir se há necessidade de controle adicional. | Anual (P1)                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                   |                                            |                                      |                                                                                                                                                                                                                | Treinamento sobre uso de EPI's          | S                      |                                     |       |                               |                                    |                               |                        |                                            |   |       |       |                                                                                                   |                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                   |                                            |                                      |                                                                                                                                                                                                                |                                         |                        |                                     |       |                               |                                    |                               |                        |                                            |   |       |       |                                                                                                   |                                                 |
| Físico                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Ruído (acima de 85 dB(A))         | PAIR ou perda auditiva                     | NR 15, Anexo I                       | Empilhadeira, máquinas e equipamentos                                                                                                                                                                          | Instruções de trabalho                  | N                      | Protetor auditivo                   | 13027 | 16 NRRsf                      | S                                  | 89,9 dB(A)                    | Avaliação Quantitativa | 4                                          | 3 | Alto  | 0     | Controle Necessário (P1).                                                                         | Monitorar após adotar medidas de controle (P1). |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                   |                                            |                                      |                                                                                                                                                                                                                | Treinamento sobre uso de EPI's          | S                      |                                     |       |                               |                                    |                               |                        |                                            |   |       |       |                                                                                                   |                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                   | Vibração de Corpo Inteiro                  | Ossos                                | Não se aplica                                                                                                                                                                                                  | Empilhadeira                            | Instruções de trabalho | N                                   | I     | I                             | I                                  | I                             | Não Mensurado          | Avaliação Qualitativa                      | 2 | 2     | Baixo | 2                                                                                                 | Informação adicional necessária (P1).           |
| POAD = Procedimentos Administrativos, EPC = Equipamentos de Proteção Coletiva, EPI = Equipamentos de Proteção Individual. S = Sim, N = Não, N AV = Não Avaliado<br>NA = Não Se Aplica, I = Inexistente CA = Certificado de Aprovação P = Probabilidade G = Gravidade IN = Grau de Incerteza |                                   |                                            |                                      |                                                                                                                                                                                                                |                                         |                        |                                     |       |                               |                                    |                               |                        |                                            |   |       |       |                                                                                                   |                                                 |





## PPRA - Programa de Prevenção de Riscos Ambientais

### CELTA MÓVEIS LTDA



| Agente / Tipo                                                                                                                                                                                                                                                                              | Perigo / Fator de Risco | Dano | Padrões Legais / Limite de Exposição | Fonte(s) Geradora(s) | Controle(s) Existente(s) e sua Eficácia |            |      |    |                               |            | Perfil de exposição existente |                   | Avaliação do Risco |   |       |    | Definição de ações necessárias e prioridades | Critério para Monitoração da exposição |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------|--------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|------------|------|----|-------------------------------|------------|-------------------------------|-------------------|--------------------|---|-------|----|----------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |      |                                      |                      | POAD / EPC                              |            | EPI  |    |                               |            | Intens./ conc.                | Técnica Utilizada | P                  | G | Risco | IN |                                              |                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |      |                                      |                      | Nome                                    | Eficaz S/N | Nome | CA | Atenuação / fator de proteção | Eficaz S/N |                               |                   |                    |   |       |    |                                              |                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |      |                                      |                      |                                         |            |      |    |                               |            |                               |                   |                    |   |       |    |                                              |                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |      |                                      |                      | Treinamento sobre uso de EPI's          | S          | I    | I  | I                             | I          |                               |                   |                    |   |       |    |                                              |                                        |
| POAD = Procedimentos Administrativos, EPC = Equipamentos de Proteção Coletiva, EPI = Equipamentos de Proteção Individual. S = Sim, N = Não, N AV = Não Avaliado<br>NA = Não Se Aplica, I = Inexistente CA = Certificado de Aprovação P =Probabilidade G = Gravidade IN = Grau de Incerteza |                         |      |                                      |                      |                                         |            |      |    |                               |            |                               |                   |                    |   |       |    |                                              |                                        |



# PPRA - Programa de Prevenção de Riscos Ambientais



## CELTA MÓVEIS LTDA

| GAS 13 (COORDENADOR DE VENDAS)                                                                                                                                                                                                                                                             |                                         |                                              |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                         |                        |                   |       |                               |                                    |                               |                        |                       |                                            |       |       |                                                                           |                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|-------|-------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------------------------|-------|-------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Setor: EXTERNO                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                         |                                              |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                         |                        |                   |       |                               | Total de Trabalhadores expostos: 1 |                               |                        |                       | Fase: ( ) Antecipação ( x ) Reconhecimento |       |       |                                                                           |                                         |
| Etapa do Processo                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                         |                                              |                                      | Descrição das Atividades                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                         |                        |                   |       |                               |                                    |                               |                        |                       |                                            |       |       |                                                                           |                                         |
| COORDENADENAÇÃO DE VENDAS                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                         |                                              |                                      | Realizar serviços de executar serviços de apoio nas áreas de recursos humanos, administração finanças e logísticas, atender fornecedores e clientes, fornecer e receber informações sobre produtos e serviços, tratar de documentos variados, cumprir todos os procedimentos necessário. |                                                                                                         |                        |                   |       |                               |                                    |                               |                        |                       |                                            |       |       |                                                                           |                                         |
| Agente / Tipo                                                                                                                                                                                                                                                                              | Perigo / Fator de Risco                 | Dano                                         | Padrões Legais / Limite de Exposição | Fonte(s) Geradora(s)                                                                                                                                                                                                                                                                     | Controle(s) Existente(s) e sua Eficácia                                                                 |                        |                   |       |                               |                                    | Perfil de exposição existente |                        | Avaliação do Risco    |                                            |       |       | Definição de ações necessárias e prioridades                              | Critério para Monitoração da exposição  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                         |                                              |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          | POAD / EPC                                                                                              |                        | EPI               |       |                               |                                    | Intens./ conc.                | Técnica Utilizada      | P                     | G                                          | Risco | IN    |                                                                           |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                         |                                              |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Nome                                                                                                    | Eficaz S/N             | Nome              | CA    | Atenuação / fator de proteção | Eficaz S/N                         |                               |                        |                       |                                            |       |       |                                                                           |                                         |
| Acidentes/Mecânicos                                                                                                                                                                                                                                                                        | Acidente de trânsito (tráfego externo). | Ferimentos diversos por acidente de trânsito | Código Nacional de Trânsito          | Veículo da empresa                                                                                                                                                                                                                                                                       | Instruções de trabalho                                                                                  | N                      | NA                | NA    | NA                            | NA                                 | Não Aplicável                 | Avaliação Qualitativa  | 1                     | 3                                          | Baixo | 2     | Informação adicional necessária (P1).                                     | Monitoramento periódico não necessário. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                         |                                              |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Motorista habilitado.                                                                                   | S                      |                   |       |                               |                                    |                               |                        |                       |                                            |       |       |                                                                           |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                         |                                              |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Treinamento sobre uso de EPI's                                                                          | S                      |                   |       |                               |                                    |                               |                        |                       |                                            |       |       |                                                                           |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                         | Acidentes ao circular pela área fabril.      | Ferimentos diversos                  | Não se aplica                                                                                                                                                                                                                                                                            | Batida contra, queda de peças de madeira nos pés, possibilidade de ser atingido por partículas volantes | Instruções de trabalho | N                 | I     | I                             | I                                  | I                             | Não Aplicável          | Avaliação Qualitativa | 1                                          | 2     | Baixo | 2                                                                         | Informação adicional necessária (P1).   |
| Treinamento sobre uso de EPI's                                                                                                                                                                                                                                                             |                                         |                                              |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                         | S                      |                   |       |                               |                                    |                               |                        |                       |                                            |       |       |                                                                           |                                         |
| Físico                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ruído (abaixo de 70 dB(A))              | Diminuição da acuidade auditiva              | NR 15, Anexo I                       | Máquinas e equipamentos                                                                                                                                                                                                                                                                  | Instruções de trabalho                                                                                  | N                      | Protetor auditivo | 18189 | 14 NRRsf                      | S                                  | 67,5 dB(A)                    | Avaliação Quantitativa | 1                     | 3                                          | Baixo | 0     | Nenhum controle adicional é necessário. Manter o controle existente (P1). | Monitoramento periódico não necessário. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                         |                                              |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Treinamento sobre uso de EPI's                                                                          | S                      |                   |       |                               |                                    |                               |                        |                       |                                            |       |       |                                                                           |                                         |
| POAD = Procedimentos Administrativos, EPC = Equipamentos de Proteção Coletiva, EPI = Equipamentos de Proteção Individual. S = Sim, N = Não, N AV = Não Avaliado<br>NA = Não Se Aplica, I = Inexistente CA = Certificado de Aprovação P =Probabilidade G = Gravidade IN = Grau de Incerteza |                                         |                                              |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                         |                        |                   |       |                               |                                    |                               |                        |                       |                                            |       |       |                                                                           |                                         |



# PPRA - Programa de Prevenção de Riscos Ambientais



## CELTA MÓVEIS LTDA

| GAS 14 (MECÂNICO MANUTENÇÃO)                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |                                      |                                                                                                                                        |                                         |            |                                      |       |                               |                                    |                               |                       |                                            |   |       |    |                                                                                                   |                                         |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------|--------------------------------------|-------|-------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------|---|-------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Setor: MANUTENÇÃO                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |                                      |                                                                                                                                        |                                         |            |                                      |       |                               | Total de Trabalhadores expostos: 1 |                               |                       | Fase: ( ) Antecipação ( x ) Reconhecimento |   |       |    |                                                                                                   |                                         |
| Etapa do Processo                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |                                      | Descrição das Atividades                                                                                                               |                                         |            |                                      |       |                               |                                    |                               |                       |                                            |   |       |    |                                                                                                   |                                         |
| SERVIÇOS DE SOLDA ELÉTRICA                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |                                      | Realizar trabalhos de solda elétrica.                                                                                                  |                                         |            |                                      |       |                               |                                    |                               |                       |                                            |   |       |    |                                                                                                   |                                         |
| SERVIÇOS DE CONsertos de Máquinas e Equipamentos |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |                                      | Realizar serviços de consertos em geral, montar máquinas, inspecionar instalações, fazer trabalhos de montagem e desmontagem de peças. |                                         |            |                                      |       |                               |                                    |                               |                       |                                            |   |       |    |                                                                                                   |                                         |
| SERVIÇOS DE LIMPEZA NO SETOR                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |                                      | Realizar serviços de limpeza no setor.                                                                                                 |                                         |            |                                      |       |                               |                                    |                               |                       |                                            |   |       |    |                                                                                                   |                                         |
| Agente / Tipo                                    | Perigo / Fator de Risco                                                                                                                                                                                                                                                                    | Dano                 | Padrões Legais / Limite de Exposição | Fonte(s) Geradora(s)                                                                                                                   | Controle(s) Existente(s) e sua Eficácia |            |                                      |       |                               |                                    | Perfil de exposição existente |                       | Avaliação do Risco                         |   |       |    | Definição de ações necessárias e prioridades                                                      | Critério para Monitoração da exposição  |
|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |                                      |                                                                                                                                        | POAD / EPC                              |            | EPI                                  |       |                               |                                    | Intens./ conc.                | Técnica Utilizada     | P                                          | G | Risco | IN |                                                                                                   |                                         |
|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |                                      |                                                                                                                                        | Nome                                    | Eficaz S/N | Nome                                 | CA    | Atenuação / fator de proteção | Eficaz S/N                         |                               |                       |                                            |   |       |    |                                                                                                   |                                         |
| Acidentes/Mecânicos                              | Batidas na cabeça ou impactos de objetos sobre o crânio                                                                                                                                                                                                                                    | Ferimentos na cabeça | Não se aplica                        | Batidas contra, queda de objetos                                                                                                       | Instruções de trabalho                  | N          | Capacete de segurança tipo classe a  | 14616 | Não se aplica                 | S                                  | Não Aplicável                 | Avaliação Qualitativa | 2                                          | 3 | Médio | 2  | Informação adicional necessária (P1) antes de se decidir se há necessidade de controle adicional. | Anual (P1)                              |
|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |                                      |                                                                                                                                        | Treinamento sobre uso de EPI's          | S          |                                      |       |                               |                                    |                               |                       |                                            |   |       |    |                                                                                                   |                                         |
|                                                  | Contato com máquinas e/ou equipamentos perigosos                                                                                                                                                                                                                                           | Ferimentos diversos  | NR 12                                | Maquina sem proteção                                                                                                                   | Instruções de trabalho                  | N AV       | I                                    | I     | I                             | I                                  | Não Aplicável                 | Avaliação Qualitativa | 1                                          | 3 | Baixo | 2  | Informação adicional necessária (P1).                                                             | Monitoramento periódico não necessário. |
|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |                                      |                                                                                                                                        | Treinamento e uso de EPI.               | S          |                                      |       |                               |                                    |                               |                       |                                            |   |       |    |                                                                                                   |                                         |
|                                                  | Contato com partes quentes                                                                                                                                                                                                                                                                 | Queimaduras          | Não se aplica                        | Trabalho de solda, corte com maçarico                                                                                                  | Instruções de trabalho.                 | N AV       | Vestimenta de segurança tipo avental | 8391  | Não se aplica                 | S                                  | Não Aplicável                 | Avaliação Qualitativa | 1                                          | 3 | Baixo | 2  | Informação adicional necessária (P1).                                                             | Monitoramento periódico não necessário. |
|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |                                      |                                                                                                                                        | Treinamento e uso de EPI.               | S          |                                      |       |                               |                                    |                               |                       |                                            |   |       |    |                                                                                                   |                                         |
|                                                  | Projeção de corpo estranho e/ou partículas nos olhos e face.                                                                                                                                                                                                                               | Ferimentos nos olhos | Não se aplica                        | Partículas volantes                                                                                                                    | Instruções de trabalho.                 | N AV       | Óculos de segurança                  | 6136  | Não se aplica                 | S                                  | Não Aplicável                 | Avaliação Qualitativa | 2                                          | 3 | Médio | 2  | Informação adicional necessária (P1) antes de se decidir se há necessidade de controle adicional. | Anual (P1)                              |
|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |                                      |                                                                                                                                        | Treinamento e uso de EPI.               | S          |                                      |       |                               |                                    |                               |                       |                                            |   |       |    |                                                                                                   |                                         |
|                                                  | Queda de objetos nos pés.                                                                                                                                                                                                                                                                  | Ferimentos nos pés   | Não se aplica                        | Prensagem por, batida contra.                                                                                                          | Instruções de trabalho                  | N AV       | I                                    | I     | I                             | I                                  | Não Aplicável                 | Avaliação Qualitativa | 3                                          | 3 | Alto  | 2  | Controle Necessário(P1). Informação                                                               | Semestral (P1)                          |
|                                                  | POAD = Procedimentos Administrativos, EPC = Equipamentos de Proteção Coletiva, EPI = Equipamentos de Proteção Individual. S = Sim, N = Não, N AV = Não Avaliado<br>NA = Não Se Aplica, I = Inexistente CA = Certificado de Aprovação P =Probabilidade G = Gravidade IN = Grau de Incerteza |                      |                                      |                                                                                                                                        |                                         |            |                                      |       |                               |                                    |                               |                       |                                            |   |       |    |                                                                                                   |                                         |

CELTA MÓVEIS LTDA

| Agente / Tipo                  | Perigo / Fator de Risco                               | Dano                                   | Padrões Legais / Limite de Exposição | Fonte(s) Geradora(s)                                     | Controle(s) Existente(s) e sua Eficácia |            |                                                                                  |                                     |                               |            | Perfil de exposição existente |                        | Avaliação do Risco |   |       |    | Definição de ações necessárias e prioridades                                                      | Critério para Monitoração da exposição          |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------|-------------------------------|------------------------|--------------------|---|-------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|                                |                                                       |                                        |                                      |                                                          | POAD / EPC                              |            | EPI                                                                              |                                     |                               |            | Intens./ conc.                | Técnica Utilizada      | P                  | G | Risco | IN |                                                                                                   |                                                 |
|                                |                                                       |                                        |                                      |                                                          | Nome                                    | Eficaz S/N | Nome                                                                             | CA                                  | Atenuação / fator de proteção | Eficaz S/N |                               |                        |                    |   |       |    |                                                                                                   |                                                 |
|                                |                                                       |                                        |                                      |                                                          | Treinamento sobre uso de EPI's          | S          | I                                                                                | I                                   | I                             | I          |                               |                        |                    |   |       |    | adicional necessária (P1).                                                                        |                                                 |
|                                | Trabalho em altura (Abaixo de 2 metros de altura)     | Ferimentos diversos                    | Não se aplica                        | Andaimes, passarelas, escadas                            | Instruções de trabalho                  | S          | Cinturão tipo pára-quedista e talabarte de segurança                             | 10583                               | Não se aplica                 | S          | Não Aplicável                 | Avaliação Qualitativa  | 2                  | 3 | Médio | 2  | Informação adicional necessária (P1) antes de se decidir se há necessidade de controle adicional. | Anual (P1)                                      |
|                                |                                                       |                                        |                                      |                                                          | Treinamento sobre uso de EPI's          | S          |                                                                                  | Capacete de segurança tipo classe a | 14616                         | Classe A   |                               |                        |                    |   |       |    |                                                                                                   |                                                 |
| Físico                         | Radiação Não Ionizante                                | Doenças em geral                       | NR 15, Anexo 7                       | Solda                                                    | Instruções de trabalho                  | N AV       | Vestimenta de segurança tipo manga                                               | 8395                                | Não se aplica                 | S          | Não Aplicável                 | Avaliação Qualitativa  | 4                  | 3 | Alto  | 2  | Controle Necessário(P1). Informação adicional necessária (P1).                                    | Monitorar após adotar medidas de controle (P1). |
|                                |                                                       |                                        |                                      |                                                          | Treinamento e udo de EPI.               | S          | Luva de segurança                                                                | 11268                               | Não se aplica                 | S          |                               |                        |                    |   |       |    |                                                                                                   |                                                 |
|                                |                                                       |                                        |                                      |                                                          |                                         |            | Máscara de segurança                                                             | 8323                                | Tonalidade 12                 | S          |                               |                        |                    |   |       |    |                                                                                                   |                                                 |
|                                | Ruído (acima de 85 dB(A))                             | PAIR ou perda auditiva                 | NR 15, Anexo I                       | Máquinas e equipamentos                                  | Instruções de trabalho                  | N AV       | Protetor auditivo                                                                | 18189                               | 13 NRRsf                      | S          | 86,6 dB(A)                    | Avaliação Quantitativa | 3                  | 3 | Alto  | 0  | Controle Necessário (P1).                                                                         | Semestral (P1)                                  |
|                                |                                                       |                                        |                                      |                                                          | Treinamento e uso de EPI.               | S          |                                                                                  |                                     |                               |            |                               |                        |                    |   |       |    |                                                                                                   |                                                 |
|                                | Vibração membros superiores                           | Ossos                                  | NR 15, Anexo 8                       | Ferramentas manuais: furadeira, lixadeira, parafusadeira | Instruções de trabalho                  | N          | I                                                                                | I                                   | I                             | I          | Não Mensurável                | Avaliação Qualitativa  | 2                  | 2 | Baixo | 2  | Informação adicional necessária (P1).                                                             | Monitoramento periódico não necessário.         |
| Treinamento sobre uso de EPI's |                                                       |                                        |                                      |                                                          | S                                       |            |                                                                                  |                                     |                               |            |                               |                        |                    |   |       |    |                                                                                                   |                                                 |
| Químico                        | Exposição dérmica e/ou respiratória a Fumos Metálicos | Irritação da pele e vias respiratórias | Não se aplica                        | Trabalhos de solda                                       | Instruções de trabalho                  | N          | Respirador purificador de ar tipo peça semifacial filtrante para partículas pff1 | 7072                                | PFF1                          | S          | Não Aplicável                 | Avaliação Qualitativa  | 2                  | 3 | Médio | 2  | Informação adicional necessária (P1) antes de se decidir se há necessidade de controle adicional. | Anual (P1)                                      |
|                                |                                                       |                                        |                                      |                                                          | Treinamento sobre uso de EPI's          | S          |                                                                                  |                                     |                               |            |                               |                        |                    |   |       |    |                                                                                                   |                                                 |

POAD = Procedimentos Administrativos, EPC = Equipamentos de Proteção Coletiva, EPI = Equipamentos de Proteção Individual. S = Sim, N = Não, N AV = Não Avaliado  
 NA = Não Se Aplica, I = Inexistente CA = Certificado de Aprovação P = Probabilidade G = Gravidade IN = Grau de Incerteza



# PPRA - Programa de Prevenção de Riscos Ambientais



## CELTA MÓVEIS LTDA

| Agente / Tipo                                                                                                                                                                                                                                                                              | Perigo / Fator de Risco                              | Dano                                   | Padrões Legais / Limite de Exposição | Fonte(s) Geradora(s)           | Controle(s) Existente(s) e sua Eficácia |            |                             |       |                               |            | Perfil de exposição existente |                       | Avaliação do Risco |   |       |    | Definição de ações necessárias e prioridades                                                      | Critério para Monitoração da exposição |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------|------------|-----------------------------|-------|-------------------------------|------------|-------------------------------|-----------------------|--------------------|---|-------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                      |                                        |                                      |                                | POAD / EPC                              |            | EPI                         |       |                               |            | Intens./ conc.                | Técnica Utilizada     | P                  | G | Risco | IN |                                                                                                   |                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                      |                                        |                                      |                                | Nome                                    | Eficaz S/N | Nome                        | CA    | Atenuação / fator de proteção | Eficaz S/N |                               |                       |                    |   |       |    |                                                                                                   |                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Exposição dérmica e/ou respiratória a Hidrocarboneto | Irritação da pele e vias respiratórias | Não se aplica                        | Graxas, óleos lubrificantes    | Instruções de trabalho                  | N          | Creme protetor de segurança | 11070 | Grupo 3                       | S          | Não Aplicável                 | Avaliação Qualitativa | 2                  | 3 | Médio | 2  | Informação adicional necessária (P1) antes de se decidir se há necessidade de controle adicional. | Anual (P1)                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                      |                                        |                                      | Treinamento sobre uso de EPI's | S                                       |            |                             |       |                               |            |                               |                       |                    |   |       |    |                                                                                                   |                                        |
| POAD = Procedimentos Administrativos, EPC = Equipamentos de Proteção Coletiva, EPI = Equipamentos de Proteção Individual. S = Sim, N = Não, N AV = Não Avaliado<br>NA = Não Se Aplica, I = Inexistente CA = Certificado de Aprovação P =Probabilidade G = Gravidade IN = Grau de Incerteza |                                                      |                                        |                                      |                                |                                         |            |                             |       |                               |            |                               |                       |                    |   |       |    |                                                                                                   |                                        |



## PPRA - Programa de Prevenção de Riscos Ambientais



### CELTA MÓVEIS LTDA

| GAS 15 (MONTAGEM/EMBALAGEM)                               |                                                              |                                   |                                      |                                                                                                                                                                     |                                         |            |                     |       |                               |                                     |                               |                       |                                            |   |       |    |                                                                                                   |                                         |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------|---------------------|-------|-------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------|---|-------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Setor: MONTAGEM/EMBALAGEM                                 |                                                              |                                   |                                      |                                                                                                                                                                     |                                         |            |                     |       |                               | Total de Trabalhadores expostos: 15 |                               |                       | Fase: ( ) Antecipação ( x ) Reconhecimento |   |       |    |                                                                                                   |                                         |
| Etapa do Processo                                         |                                                              |                                   |                                      | Descrição das Atividades                                                                                                                                            |                                         |            |                     |       |                               |                                     |                               |                       |                                            |   |       |    |                                                                                                   |                                         |
| SERVIÇOS DE MONTAGEM DE MESAS E CADEIRAS/EMBALAR          |                                                              |                                   |                                      | Realizar serviços de montagem de cadeiras, embalar; operar embaladeira; prensa pneumática; pinadeira e grampeadeira pneumática; realizar limpeza no setor em geral. |                                         |            |                     |       |                               |                                     |                               |                       |                                            |   |       |    |                                                                                                   |                                         |
| SERVIÇOS DE OPERAÇÃO DE PARAFUSADEIRA                     |                                                              |                                   |                                      | Realizar serviços de montar pernas de cadeiras, realizar manutenção de 1º nível, realizar limpeza no setor.                                                         |                                         |            |                     |       |                               |                                     |                               |                       |                                            |   |       |    |                                                                                                   |                                         |
| SERVIÇOS DE CLASSIFICAR MADEIRA, MONTAR, EMBALAR CADEIRAS |                                                              |                                   |                                      | Realizar serviços de classificar a madeira, montar as cadeiras e mesas, embalar, realizar limpeza, operar embaladeira.                                              |                                         |            |                     |       |                               |                                     |                               |                       |                                            |   |       |    |                                                                                                   |                                         |
| SERVIÇOS DE OPERAÇÃO DE MÁQUINAS                          |                                                              |                                   |                                      | Realizar serviços operar prensa pneumática, operar, pinadeira e grampeadeira pneumática, realizar limpeza no setor em geral.                                        |                                         |            |                     |       |                               |                                     |                               |                       |                                            |   |       |    |                                                                                                   |                                         |
| Agente / Tipo                                             | Perigo / Fator de Risco                                      | Dano                              | Padrões Legais / Limite de Exposição | Fonte(s) Geradora(s)                                                                                                                                                | Controle(s) Existente(s) e sua Eficácia |            |                     |       |                               |                                     | Perfil de exposição existente |                       | Avaliação do Risco                         |   |       |    | Definição de ações necessárias e prioridades                                                      | Critério para Monitoração da exposição  |
|                                                           |                                                              |                                   |                                      |                                                                                                                                                                     | POAD / EPC                              |            | EPI                 |       |                               |                                     | Intens./ conc.                | Técnica Utilizada     | P                                          | G | Risco | IN |                                                                                                   |                                         |
|                                                           |                                                              |                                   |                                      |                                                                                                                                                                     | Nome                                    | Eficaz S/N | Nome                | CA    | Atenuação / fator de proteção | Eficaz S/N                          |                               |                       |                                            |   |       |    |                                                                                                   |                                         |
| Acidentes/Mecânicos                                       | Acidentes ao manusear madeiras.                              | Ferimentos nas mãos               | Não se aplica                        | Peças de Madeira                                                                                                                                                    | Instruções de trabalho                  | N          | Luva de segurança   | 11004 | Não se aplica                 | S                                   | Não Aplicável                 | Avaliação Qualitativa | 2                                          | 2 | Baixo | 2  | Informação adicional necessária (P1).                                                             | Monitoramento periódico não necessário. |
|                                                           |                                                              |                                   |                                      |                                                                                                                                                                     | Treinamento sobre uso de EPI's          | S          |                     |       |                               |                                     |                               |                       |                                            |   |       |    |                                                                                                   |                                         |
|                                                           | Contato com máquinas e/ou equipamentos perigosos             | Ferimentos nos membros superiores | Não se aplica                        | Máquinas, serras, polias, engrenagens de máquinas                                                                                                                   | Instruções de trabalho                  | N          | NA                  | NA    | NA                            | NA                                  | Não Aplicável                 | Avaliação Qualitativa | 2                                          | 3 | Médio | 2  | Informação adicional necessária (P1) antes de se decidir se há necessidade de controle adicional. | Anual (P1)                              |
|                                                           |                                                              |                                   |                                      |                                                                                                                                                                     | Treinamento sobre uso de EPI's          | S          |                     |       |                               |                                     |                               |                       |                                            |   |       |    |                                                                                                   |                                         |
|                                                           | Projeção de corpo estranho e/ou partículas nos olhos e face. | Ferimentos nos olhos e face       | Não se aplica                        | Partículas volantes                                                                                                                                                 | Instruções de trabalho                  | N          | Óculos de segurança | 6136  | Não se aplica                 | S                                   | Não Aplicável                 | Avaliação Qualitativa | 2                                          | 3 | Médio | 2  | Informação adicional necessária (P1) antes de se decidir se há necessidade de controle adicional. | Anual (P1)                              |
|                                                           |                                                              |                                   |                                      |                                                                                                                                                                     | Treinamento sobre uso de EPI's          | S          |                     |       |                               |                                     |                               |                       |                                            |   |       |    |                                                                                                   |                                         |
|                                                           | Queda de objetos nos pés.                                    | Ferimentos nos pés                | Não se aplica                        | Queda de peças de madeira                                                                                                                                           | Instruções de trabalho                  | N          | I                   | I     | I                             | I                                   | Não Aplicável                 | Avaliação Qualitativa | 2                                          | 2 | Baixo | 2  | Informação adicional necessária (P1).                                                             | Monitoramento periódico não necessário. |
|                                                           |                                                              |                                   |                                      |                                                                                                                                                                     | Treinamento sobre uso de EPI's          | S          |                     |       |                               |                                     |                               |                       |                                            |   |       |    |                                                                                                   |                                         |

POAD = Procedimentos Administrativos, EPC = Equipamentos de Proteção Coletiva, EPI = Equipamentos de Proteção Individual. S = Sim, N = Não, N AV = Não Avaliado

NA = Não Se Aplica, I = Inexistente CA = Certificado de Aprovação P =Probabilidade G = Gravidade IN = Grau de Incerteza

### CELTA MÓVEIS LTDA

Avenida Bento Camargo Ribas, 837. - Bairro São Cristóvão - CEP 85070-520 - GUARAPUAVA - Paraná - Brasil



## PPRA - Programa de Prevenção de Riscos Ambientais

### CELTA MÓVEIS LTDA



| Agente / Tipo                                                                                                                                                                                                                                                                              | Perigo / Fator de Risco                      | Dano                                   | Padrões Legais / Limite de Exposição | Fonte(s) Geradora(s)                                                                            | Controle(s) Existente(s) e sua Eficácia |            |                   |       |                               |            | Perfil de exposição existente |                        | Avaliação do Risco |   |       |    | Definição de ações necessárias e prioridades | Critério para Monitoração da exposição  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------|-------------------|-------|-------------------------------|------------|-------------------------------|------------------------|--------------------|---|-------|----|----------------------------------------------|-----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                              |                                        |                                      |                                                                                                 | POAD / EPC                              |            | EPI               |       |                               |            | Intens./ conc.                | Técnica Utilizada      | P                  | G | Risco | IN |                                              |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                              |                                        |                                      |                                                                                                 | Nome                                    | Eficaz S/N | Nome              | CA    | Atenuação / fator de proteção | Eficaz S/N |                               |                        |                    |   |       |    |                                              |                                         |
| Físico                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ruído (acima de 85 dB(A))                    | PAIR ou perda auditiva                 | NR 15, Anexo I                       | Máquinas e equipamentos                                                                         | Instruções de trabalho                  | N          | Protetor auditivo | 13027 | 16 NRRsf                      | S          | 87,0 dB(A)                    | Avaliação Quantitativa | 3                  | 3 | Alto  | 0  | Controle Necessário (P1).                    | Semestral (P1)                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                              |                                        |                                      |                                                                                                 | Treinamento sobre uso de EPI's          | S          |                   |       |                               |            |                               |                        |                    |   |       |    |                                              |                                         |
| Químico                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Exposição dérmica e/ou respiratória a Tintas | Irritação da pele e vias respiratórias | NR 15, Anexo 11                      | Possibilidade de dano por exposição a tinta, oriundas do setor circunvizinho - Setor de Pintura | Instruções de trabalho                  | N          | I                 | I     | I                             | I          | Não Mensurável                | Avaliação Qualitativa  | 1                  | 3 | Baixo | 2  | Informação adicional necessária (P1).        | Monitoramento periódico não necessário. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                              |                                        |                                      |                                                                                                 | Treinamento sobre uso de EPI's          | S          |                   |       |                               |            |                               |                        |                    |   |       |    |                                              |                                         |
| POAD = Procedimentos Administrativos, EPC = Equipamentos de Proteção Coletiva, EPI = Equipamentos de Proteção Individual. S = Sim, N = Não, N AV = Não Avaliado<br>NA = Não Se Aplica, I = Inexistente CA = Certificado de Aprovação P =Probabilidade G = Gravidade IN = Grau de Incerteza |                                              |                                        |                                      |                                                                                                 |                                         |            |                   |       |                               |            |                               |                        |                    |   |       |    |                                              |                                         |



# PPRA - Programa de Prevenção de Riscos Ambientais



## CELTA MÓVEIS LTDA

| GAS 16 (SERVIÇOS GERAIS/APLICAÇÃO DE HERBICIDAS)                                                                                                                                                                                                                                            |                                                              |                                   |                                      |                                                                                                                                                                     |                                         |            |                     |       |                               |                                    |                               |                        |                                            |   |       |    |                                                                                                   |                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------|---------------------|-------|-------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|------------------------|--------------------------------------------|---|-------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Setor: MONTAGEM/EMBALAGEM                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                              |                                   |                                      |                                                                                                                                                                     |                                         |            |                     |       |                               | Total de Trabalhadores expostos: 1 |                               |                        | Fase: ( ) Antecipação ( x ) Reconhecimento |   |       |    |                                                                                                   |                                         |
| Etapa do Processo                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                              |                                   |                                      | Descrição das Atividades                                                                                                                                            |                                         |            |                     |       |                               |                                    |                               |                        |                                            |   |       |    |                                                                                                   |                                         |
| SERVIÇOS DE MONTAGEM DE MESAS E CADEIRAS/EMBALAR                                                                                                                                                                                                                                            |                                                              |                                   |                                      | Realizar serviços de montagem de cadeiras, embalar; operar embaladeira; prensa pneumática; pinadeira e grampeadeira pneumática; realizar limpeza no setor em geral. |                                         |            |                     |       |                               |                                    |                               |                        |                                            |   |       |    |                                                                                                   |                                         |
| SERVIÇOS DE APLICAÇÃO DE HERBICIDAS                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                              |                                   |                                      | Realizar serviços eventuais de aplicação de herbicidas.                                                                                                             |                                         |            |                     |       |                               |                                    |                               |                        |                                            |   |       |    |                                                                                                   |                                         |
| Agente / Tipo                                                                                                                                                                                                                                                                               | Perigo / Fator de Risco                                      | Dano                              | Padrões Legais / Limite de Exposição | Fonte(s) Geradora(s)                                                                                                                                                | Controle(s) Existente(s) e sua Eficácia |            |                     |       |                               |                                    | Perfil de exposição existente |                        | Avaliação do Risco                         |   |       |    | Definição de ações necessárias e prioridades                                                      | Critério para Monitoração da exposição  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                              |                                   |                                      |                                                                                                                                                                     | POAD / EPC                              |            | EPI                 |       |                               |                                    | Intens./ conc.                | Técnica Utilizada      | P                                          | G | Risco | IN |                                                                                                   |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                              |                                   |                                      |                                                                                                                                                                     | Nome                                    | Eficaz S/N | Nome                | CA    | Atenuação / fator de proteção | Eficaz S/N                         |                               |                        |                                            |   |       |    |                                                                                                   |                                         |
| Acidentes/Mecânicos                                                                                                                                                                                                                                                                         | Acidentes ao manusear madeiras.                              | Ferimentos nas mãos               | Não se aplica                        | Peças de Madeira                                                                                                                                                    | Instruções de trabalho                  | N          | Luva de segurança   | 11004 | Não se aplica                 | S                                  | Não Aplicável                 | Avaliação Qualitativa  | 2                                          | 2 | Baixo | 2  | Informação adicional necessária (P1).                                                             | Monitoramento periódico não necessário. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                              |                                   |                                      |                                                                                                                                                                     | Treinamento sobre uso de EPI's          | S          |                     |       |                               |                                    |                               |                        |                                            |   |       |    |                                                                                                   |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Contato com máquinas e/ou equipamentos perigosos             | Ferimentos nos membros superiores | Não se aplica                        | Máquinas, serras, polias, engrenagens de máquinas                                                                                                                   | Instruções de trabalho                  | N          | NA                  | NA    | NA                            | NA                                 | Não Aplicável                 | Avaliação Qualitativa  | 2                                          | 3 | Médio | 2  | Informação adicional necessária (P1) antes de se decidir se há necessidade de controle adicional. | Anual (P1)                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                              |                                   |                                      |                                                                                                                                                                     | Treinamento sobre uso de EPI's          | S          |                     |       |                               |                                    |                               |                        |                                            |   |       |    |                                                                                                   |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Projeção de corpo estranho e/ou partículas nos olhos e face. | Ferimentos nos olhos e face       | Não se aplica                        | Partículas volantes                                                                                                                                                 | Instruções de trabalho                  | N          | Óculos de segurança | 6136  | Não se aplica                 | S                                  | Não Aplicável                 | Avaliação Qualitativa  | 2                                          | 3 | Médio | 2  | Informação adicional necessária (P1) antes de se decidir se há necessidade de controle adicional. | Anual (P1)                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                              |                                   |                                      |                                                                                                                                                                     | Treinamento sobre uso de EPI's          | S          |                     |       |                               |                                    |                               |                        |                                            |   |       |    |                                                                                                   |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Queda de objetos nos pés.                                    | Ferimentos nos pés                | Não se aplica                        | Queda de peças de madeira                                                                                                                                           | Instruções de trabalho                  | N          | I                   | I     | I                             | I                                  | Não Aplicável                 | Avaliação Qualitativa  | 2                                          | 2 | Baixo | 2  | Informação adicional necessária (P1).                                                             | Monitoramento periódico não necessário. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                              |                                   |                                      |                                                                                                                                                                     | Treinamento sobre uso de EPI's          | S          |                     |       |                               |                                    |                               |                        |                                            |   |       |    |                                                                                                   |                                         |
| Físico                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Ruído (acima de 85 dB(A))                                    | PAIR ou perda auditiva            | NR 15, Anexo I                       | Máquinas e equipamentos                                                                                                                                             | Instruções de trabalho                  | N          | Protetor auditivo   | 13027 | 16 NRRsf                      | S                                  | 86,5 dB(A)                    | Avaliação Quantitativa | 3                                          | 3 | Alto  | 0  | Controle Necessário (P1).                                                                         | Semestral (P1)                          |
| POAD = Procedimentos Administrativos, EPC = Equipamentos de Proteção Coletiva, EPI = Equipamentos de Proteção Individual. S = Sim, N = Não, N AV = Não Avaliado<br>NA = Não Se Aplica, I = Inexistente CA = Certificado de Aprovação P = Probabilidade G = Gravidade IN = Grau de Incerteza |                                                              |                                   |                                      |                                                                                                                                                                     |                                         |            |                     |       |                               |                                    |                               |                        |                                            |   |       |    |                                                                                                   |                                         |



| Agente / Tipo                                                                                                                                                                                                                                                                              | Perigo / Fator de Risco                                     | Dano                                   | Padrões Legais / Limite de Exposição | Fonte(s) Geradora(s)                                                                                              | Controle(s) Existente(s) e sua Eficácia |            |                   |       |                               |            | Perfil de exposição existente |                       | Avaliação do Risco |   |       |    | Definição de ações necessárias e prioridades | Critério para Monitoração da exposição  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------|-------------------|-------|-------------------------------|------------|-------------------------------|-----------------------|--------------------|---|-------|----|----------------------------------------------|-----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                             |                                        |                                      |                                                                                                                   | POAD / EPC                              |            | EPI               |       |                               |            | Intens./ conc.                | Técnica Utilizada     | P                  | G | Risco | IN |                                              |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                             |                                        |                                      |                                                                                                                   | Nome                                    | Eficaz S/N | Nome              | CA    | Atenuação / fator de proteção | Eficaz S/N |                               |                       |                    |   |       |    |                                              |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                             |                                        |                                      |                                                                                                                   | Treinamento sobre uso de EPI's          | S          | Protetor auditivo | 13027 | 16 NRRsf                      | S          |                               |                       |                    |   |       |    |                                              |                                         |
| Químico                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Exposição dérmica e/ou respiratória a Defensivos agrícolas. | Irritação da pele e vias respiratórias | Não se aplica                        | Trabalho eventual de aplicação de Glifosato Anator e U46 BR                                                       | Instruções de trabalho                  | N          | I                 | I     | I                             | I          | Não Mensurável                | Avaliação Qualitativa | 1                  | 3 | Baixo | 2  | Informação adicional necessária (P1).        | Monitoramento periódico não necessário. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                             |                                        |                                      |                                                                                                                   | Treinamento sobre uso de EPI's          | S          |                   |       |                               |            |                               |                       |                    |   |       |    |                                              |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Exposição dérmica e/ou respiratória a Tintas                | Irritação da pele e vias respiratórias | NR 15, Anexo 11                      | Possibilidade de dano por exposição a tinta de forma indireta, oriundas do setor circunvizinho - Setor de Pintura | Instruções de trabalho                  | N          | I                 | I     | I                             | I          | Não Mensurável                | Avaliação Qualitativa | 1                  | 3 | Baixo | 2  | Informação adicional necessária (P1).        | Monitoramento periódico não necessário. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                             |                                        |                                      |                                                                                                                   | Treinamento sobre uso de EPI's          | S          |                   |       |                               |            |                               |                       |                    |   |       |    |                                              |                                         |
| POAD = Procedimentos Administrativos, EPC = Equipamentos de Proteção Coletiva, EPI = Equipamentos de Proteção Individual. S = Sim, N = Não, N AV = Não Avaliado<br>NA = Não Se Aplica, I = Inexistente CA = Certificado de Aprovação P =Probabilidade G = Gravidade IN = Grau de Incerteza |                                                             |                                        |                                      |                                                                                                                   |                                         |            |                   |       |                               |            |                               |                       |                    |   |       |    |                                              |                                         |



# PPRA - Programa de Prevenção de Riscos Ambientais



## CELTA MÓVEIS LTDA

| GAS 17 (PEDREIRO)                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                         |                                   |                                      |                                                          |                                                                                                                                   |                     |                                     |               |                               |                                    |                               |                       |                    |                                            |       |                                               |                                                                                                   |                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|---------------|-------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|--------------------|--------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Setor: OBRAS                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                         |                                   |                                      |                                                          |                                                                                                                                   |                     |                                     |               |                               | Total de Trabalhadores expostos: 2 |                               |                       |                    | Fase: ( ) Antecipação ( x ) Reconhecimento |       |                                               |                                                                                                   |                                         |
| Etapa do Processo                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                         |                                   |                                      |                                                          | Descrição das Atividades                                                                                                          |                     |                                     |               |                               |                                    |                               |                       |                    |                                            |       |                                               |                                                                                                   |                                         |
| SERVIÇOS DE PEDREIRO                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                         |                                   |                                      |                                                          | Realizar todo tipo de trabalho de reparos e construção de novas instalações na empresa, usando ferramentas específicas da função. |                     |                                     |               |                               |                                    |                               |                       |                    |                                            |       |                                               |                                                                                                   |                                         |
| Agente / Tipo                                                                                                                                                                                                                                                                              | Perigo / Fator de Risco                                 | Dano                              | Padrões Legais / Limite de Exposição | Fonte(s) Geradora(s)                                     | Controle(s) Existente(s) e sua Eficácia                                                                                           |                     |                                     |               |                               |                                    | Perfil de exposição existente |                       | Avaliação do Risco |                                            |       |                                               | Definição de ações necessárias e prioridades                                                      | Critério para Monitoração da exposição  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                         |                                   |                                      |                                                          | POAD / EPC                                                                                                                        |                     | EPI                                 |               |                               |                                    | Intens./ conc.                | Técnica Utilizada     | P                  | G                                          | Risco | IN                                            |                                                                                                   |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                         |                                   |                                      |                                                          | Nome                                                                                                                              | Eficaz S/N          | Nome                                | CA            | Atenuação / fator de proteção | Eficaz S/N                         |                               |                       |                    |                                            |       |                                               |                                                                                                   |                                         |
| Acidentes/Mecânicos                                                                                                                                                                                                                                                                        | Acidentes ao manusear peças/equipamentos.               | Ferimentos nas mãos               | Não se aplica                        | Máquinas e equipamentos, ferramentas manuais             | Instruções de trabalho                                                                                                            | N                   | Luva de segurança                   | 6544/11005    | Não se aplica                 | S                                  | Não Aplicável                 | Avaliação Qualitativa | 1                  | 3                                          | Baixo | 2                                             | Informação adicional necessária (P1).                                                             | Monitoramento periódico não necessário. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                         |                                   |                                      |                                                          | Treinamento sobre uso de EPI's                                                                                                    | S                   |                                     |               |                               |                                    |                               |                       |                    |                                            |       |                                               |                                                                                                   |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Batidas na cabeça ou impactos de objetos sobre o crânio | Ferimentos na cabeça              | Não se aplica                        | Possibilidade de queda de materiais usados na construção | Instruções de trabalho.                                                                                                           | N                   | Capacete de segurança tipo classe a | 14616         | Classe I                      | S                                  | Não Aplicável                 | Avaliação Qualitativa | 1                  | 4                                          | Médio | 2                                             | Informação adicional necessária (P1) antes de se decidir se há necessidade de controle adicional. | Anual (P1)                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                         |                                   |                                      |                                                          | Treinamento sobre uso de EPI's                                                                                                    | S                   |                                     |               |                               |                                    |                               |                       |                    |                                            |       |                                               |                                                                                                   |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Contato com máquinas e/ou equipamentos perigosos        | Ferimentos nos membros superiores | Não se aplica                        | Serra tico tico, circular, furadeira                     | Instruções de trabalho                                                                                                            | N                   | Luva de segurança                   | 6544/11005    | Não se aplica                 | S                                  | Não Aplicável                 | Avaliação Qualitativa | 2                  | 3                                          | Médio | 2                                             | Informação adicional necessária (P1) antes de se decidir se há necessidade de controle adicional. | Anual (P1)                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                         |                                   |                                      |                                                          | Treinamento sobre uso de EPI's                                                                                                    | S                   |                                     |               |                               |                                    |                               |                       |                    |                                            |       |                                               |                                                                                                   |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Objeto e/ou ferramentas perfuro cortantes               | Ferimentos na cabeça, mãos e pés. | Não se aplica                        | Pregos, pontas vivas de ferros, máquinas e equipamentos  | Instruções de trabalho                                                                                                            | N                   | Capacete de segurança tipo classe a | 14616         | Classe I                      | S                                  | Não Aplicável                 | Avaliação Qualitativa | 2                  | 3                                          | Médio | 2                                             | Informação adicional necessária (P1) antes de se decidir se há necessidade de controle adicional. | Anual (P1)                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                         |                                   |                                      |                                                          | Treinamento sobre uso de EPI's                                                                                                    | S                   |                                     |               |                               |                                    |                               |                       |                    |                                            |       |                                               |                                                                                                   |                                         |
| Projeção de corpo estranho e/ou partículas nos olhos e face.                                                                                                                                                                                                                               | Ferimentos nos olhos                                    | Não se aplica                     | Partículas volantes                  | Instruções de trabalho.                                  | N                                                                                                                                 | Óculos de segurança | 11268                               | Não se aplica | S                             | Não Aplicável                      | Avaliação Qualitativa         | 3                     | 3                  | Alto                                       | 2     | Controle Necessário(P1). Informação adicional | Semestral (P1)                                                                                    |                                         |
| POAD = Procedimentos Administrativos, EPC = Equipamentos de Proteção Coletiva, EPI = Equipamentos de Proteção Individual. S = Sim, N = Não, N AV = Não Avaliado<br>NA = Não Se Aplica, I = Inexistente CA = Certificado de Aprovação P =Probabilidade G = Gravidade IN = Grau de Incerteza |                                                         |                                   |                                      |                                                          |                                                                                                                                   |                     |                                     |               |                               |                                    |                               |                       |                    |                                            |       |                                               |                                                                                                   |                                         |

## CELTA MÓVEIS LTDA

| Agente / Tipo                     | Perigo / Fator de Risco   | Dano                                          | Padrões Legais / Limite de Exposição | Fonte(s) Geradora(s)                                                                                          | Controle(s) Existente(s) e sua Eficácia                                                                         |                        |                                                  |       |                               |            | Perfil de exposição existente |                        | Avaliação do Risco    |   |       |       | Definição de ações necessárias e prioridades                                        | Critério para Monitoração da exposição                                                            |
|-----------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------|-------|-------------------------------|------------|-------------------------------|------------------------|-----------------------|---|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                   |                           |                                               |                                      |                                                                                                               | POAD / EPC                                                                                                      |                        | EPI                                              |       |                               |            | Intens./ conc.                | Técnica Utilizada      | P                     | G | Risco | IN    |                                                                                     |                                                                                                   |
|                                   |                           |                                               |                                      |                                                                                                               | Nome                                                                                                            | Eficaz S/N             | Nome                                             | CA    | Atenuação / fator de proteção | Eficaz S/N |                               |                        |                       |   |       |       |                                                                                     |                                                                                                   |
|                                   |                           |                                               |                                      |                                                                                                               | Treinamento sobre uso de EPI's                                                                                  | S                      | Óculos de segurança                              | 11268 | Não se aplica                 | S          |                               |                        |                       |   |       |       | necessária (P1).                                                                    |                                                                                                   |
|                                   | Queda de objetos nos pés. | Ferimentos nos pés                            | Não se aplica                        | Esmagamento, batida contra                                                                                    | Instruções de trabalho                                                                                          | N                      |                                                  | I     | I                             | I          | Não Aplicável                 | Avaliação Qualitativa  | 3                     | 3 | Alto  | 2     | Controle Necessário(P1). Informação adicional necessária (P1).                      | Semestral (P1)                                                                                    |
|                                   |                           |                                               |                                      |                                                                                                               | Treinamento sobre uso de EPI's                                                                                  | S                      |                                                  |       |                               |            |                               |                        |                       |   |       |       |                                                                                     |                                                                                                   |
|                                   | Trabalho em altura        | Ferimentos diversos                           | Não se aplica                        | Possibilidade de queda com diferença de nível ao realizar trabalhos em altura (andaimes, escadas, passarelas) | Instruções de trabalho                                                                                          | N                      | Capacete de segurança tipo classe A              | 12617 | Não se aplica                 | S          | Não Aplicável                 | Avaliação Qualitativa  | 3                     | 3 | Alto  | 2     | Controle Necessário(P1). Informação adicional necessária (P1).                      | Semestral (P1)                                                                                    |
|                                   |                           |                                               |                                      |                                                                                                               | Treinamento sobre uso de EPI's                                                                                  | S                      | Cinturão tipo abdominal e talabarte de segurança | 10583 | Não se aplica                 | S          |                               |                        |                       |   |       |       |                                                                                     |                                                                                                   |
|                                   | Físico                    | Radiação solar                                | Irritação da Pele                    | Não se aplica                                                                                                 | Trabalhos efetuados em ambientes externos, sem coberturas sob influência da temperatura climática natural - sol | Instruções de trabalho | N                                                |       | I                             | I          | I                             | Não Mensurado          | Avaliação Qualitativa | 2 | 3     | Médio | 2                                                                                   | Informação adicional necessária (P1) antes de se decidir se há necessidade de controle adicional. |
| Ruído (Entre 80 dB(A) e 85 dB(A)) |                           | Diminuição da acuidade auditiva               | NR 15, Anexo I                       | Máquinas e equipamentos                                                                                       | Instruções de trabalho                                                                                          | S                      | Protetor auditivo                                | 13027 | 16 NRRsf                      | S          | 85,0 dB(A)                    | Avaliação Quantitativa | 2                     | 3 | Médio | 0     | Manter o controle existente (P1). Controle adicional se for possível e viável (P2). | Anual (P1)                                                                                        |
|                                   |                           |                                               |                                      |                                                                                                               | Treinamento sobre uso de EPI's                                                                                  | S                      |                                                  |       |                               |            |                               |                        |                       |   |       |       |                                                                                     |                                                                                                   |
| Vibração membros superiores       |                           | Diminuição da circulação sanguínea periférica | NR 15, Anexo 8                       | Exposição de mãos e braços a operação de ferramentas manuais, como lixadeira, furadeira                       | Instruções de trabalho                                                                                          | N                      |                                                  | I     | I                             | I          | Não Mensurado                 | Avaliação Qualitativa  | 1                     | 3 | Baixo | 2     | Informação adicional necessária (P1).                                               | Monitoramento periódico não necessário.                                                           |
|                                   |                           |                                               |                                      |                                                                                                               | Treinamento sobre uso de EPI's                                                                                  | S                      |                                                  |       |                               |            |                               |                        |                       |   |       |       |                                                                                     |                                                                                                   |

POAD = Procedimentos Administrativos, EPC = Equipamentos de Proteção Coletiva, EPI = Equipamentos de Proteção Individual. S = Sim, N = Não, N AV = Não Avaliado  
 NA = Não Se Aplica, I = Inexistente CA = Certificado de Aprovação P = Probabilidade G = Gravidade IN = Grau de Incerteza



## PPRA - Programa de Prevenção de Riscos Ambientais



### CELTA MÓVEIS LTDA

| Agente / Tipo                                                                                                                                                                                                                                                                              | Perigo / Fator de Risco                                          | Dano                                   | Padrões Legais / Limite de Exposição | Fonte(s) Geradora(s)         | Controle(s) Existente(s) e sua Eficácia |            |                   |      |                               |            | Perfil de exposição existente |                       | Avaliação do Risco |   |       |    | Definição de ações necessárias e prioridades                   | Critério para Monitoração da exposição          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------|------------|-------------------|------|-------------------------------|------------|-------------------------------|-----------------------|--------------------|---|-------|----|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                  |                                        |                                      |                              | POAD / EPC                              |            | EPI               |      |                               |            | Intens./ conc.                | Técnica Utilizada     | P                  | G | Risco | IN |                                                                |                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                  |                                        |                                      |                              | Nome                                    | Eficaz S/N | Nome              | CA   | Atenuação / fator de proteção | Eficaz S/N |                               |                       |                    |   |       |    |                                                                |                                                 |
| Químico                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Exposição respiratória a Poeira Mineral (podendo conter sílica). | Irritação da pele e vias respiratórias | NR 15, Anexo 12                      | Manipulação de cimento e cal | Instruções de trabalho                  | N          | Luva de segurança | 6544 | Não se aplica                 | S          | Não Mensurado                 | Avaliação Qualitativa | 4                  | 3 | Alto  | 2  | Controle Necessário(P1). Informação adicional necessária (P1). | Monitorar após adotar medidas de controle (P1). |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                  |                                        |                                      |                              | Treinamento sobre uso de EPI's          | S          |                   |      |                               |            |                               |                       |                    |   |       |    |                                                                |                                                 |
| POAD = Procedimentos Administrativos, EPC = Equipamentos de Proteção Coletiva, EPI = Equipamentos de Proteção Individual. S = Sim, N = Não, N AV = Não Avaliado<br>NA = Não Se Aplica, I = Inexistente CA = Certificado de Aprovação P =Probabilidade G = Gravidade IN = Grau de Incerteza |                                                                  |                                        |                                      |                              |                                         |            |                   |      |                               |            |                               |                       |                    |   |       |    |                                                                |                                                 |



# PPRA - Programa de Prevenção de Riscos Ambientais



## CELTA MÓVEIS LTDA

| GAS 18 (ENCARREGADO PINTURA)                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                  |                                   |                                      |                                                                  |                                                                                                                                                                                           |            |                     |       |                               |                                    |                               |                        |                    |                                            |       |    |                                                                                                   |                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------|-------|-------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|------------------------|--------------------|--------------------------------------------|-------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Setor: PINTURA                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |                                   |                                      |                                                                  |                                                                                                                                                                                           |            |                     |       |                               | Total de Trabalhadores expostos: 1 |                               |                        |                    | Fase: ( ) Antecipação ( x ) Reconhecimento |       |    |                                                                                                   |                                         |
| Etapa do Processo                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                  |                                   |                                      |                                                                  | Descrição das Atividades                                                                                                                                                                  |            |                     |       |                               |                                    |                               |                        |                    |                                            |       |    |                                                                                                   |                                         |
| SERVIÇOS DE ENCARREGADO - LINHAS UV e PU                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                  |                                   |                                      |                                                                  | Realizar serviços de controlar a produção, operar micro computador, planejar produção, auxiliar e treinar os colaboradores do setor quanto aos procedimentos corretos a serem utilizados. |            |                     |       |                               |                                    |                               |                        |                    |                                            |       |    |                                                                                                   |                                         |
| Agente / Tipo                                                                                                                                                                                                                                                                              | Perigo / Fator de Risco                          | Dano                              | Padrões Legais / Limite de Exposição | Fonte(s) Geradora(s)                                             | Controle(s) Existente(s) e sua Eficácia                                                                                                                                                   |            |                     |       |                               |                                    | Perfil de exposição existente |                        | Avaliação do Risco |                                            |       |    | Definição de ações necessárias e prioridades                                                      | Critério para Monitoração da exposição  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                  |                                   |                                      |                                                                  | POAD / EPC                                                                                                                                                                                |            | EPI                 |       |                               |                                    | Intens./ conc.                | Técnica Utilizada      | P                  | G                                          | Risco | IN |                                                                                                   |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                  |                                   |                                      |                                                                  | Nome                                                                                                                                                                                      | Eficaz S/N | Nome                | CA    | Atenuação / fator de proteção | Eficaz S/N                         |                               |                        |                    |                                            |       |    |                                                                                                   |                                         |
| Acidentes/Mecânicos                                                                                                                                                                                                                                                                        | Acidentes ao manusear madeiras.                  | Ferimentos nas mãos               | Não se aplica                        | Peças de madeira                                                 | Instruções de trabalho                                                                                                                                                                    | S          | Luva de segurança   | 11004 | Não se aplica                 | S                                  | Não Aplicável                 | Avaliação Qualitativa  | 1                  | 2                                          | Baixo | 2  | Informação adicional necessária (P1).                                                             | Monitoramento periódico não necessário. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                  |                                   |                                      |                                                                  | Treinamento sobre uso de EPI's                                                                                                                                                            | S          |                     |       |                               |                                    |                               |                        |                    |                                            |       |    |                                                                                                   |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Contato com máquinas e/ou equipamentos perigosos | Ferimentos nos membros superiores | Não se aplica                        | Serra, polia, engrenagem, parte móvel de máquinas e equipamentos | Instruções de trabalho                                                                                                                                                                    | N          | NA                  | NA    | NA                            | NA                                 | Não Aplicável                 | Avaliação Qualitativa  | 2                  | 3                                          | Médio | 2  | Informação adicional necessária (P1) antes de se decidir se há necessidade de controle adicional. | Anual (P1)                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                  |                                   |                                      |                                                                  | Treinamento sobre uso de EPI's                                                                                                                                                            | S          |                     |       |                               |                                    |                               |                        |                    |                                            |       |    |                                                                                                   |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Queda de objetos nos pés.                        | Ferimentos nos pés                | Não se aplica                        | Peças de madeira                                                 | Instruções de trabalho                                                                                                                                                                    | N          | I                   | I     | I                             | I                                  | Não Aplicável                 | Avaliação Qualitativa  | 2                  | 2                                          | Baixo | 2  | Informação adicional necessária (P1).                                                             | Monitoramento periódico não necessário. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                  |                                   |                                      |                                                                  | Treinamento sobre uso de EPI's                                                                                                                                                            | S          |                     |       |                               |                                    |                               |                        |                    |                                            |       |    |                                                                                                   |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Respingos nos olhos                              | Irritação dos olhos               | Não se aplica                        | Tintas                                                           | Instruções de trabalho                                                                                                                                                                    | S          | Óculos de segurança | 6136  | Não se aplica                 | S                                  | Não Aplicável                 | Avaliação Qualitativa  | 2                  | 3                                          | Médio | 2  | Informação adicional necessária (P1) antes de se decidir se há necessidade de controle adicional. | Anual (P1)                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                  |                                   |                                      |                                                                  | Treinamento sobre uso de EPI's                                                                                                                                                            | S          |                     |       |                               |                                    |                               |                        |                    |                                            |       |    |                                                                                                   |                                         |
| Físico                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ruído (acima de 85 dB(A))                        | PAIR ou perda auditiva            | NR 15, Anexo I                       | Máquinas e equipamentos                                          | Instruções de trabalho                                                                                                                                                                    | S          | Protetor auditivo   | 13027 | 16 NRRsf                      | S                                  | 88,0 dB(A).                   | Avaliação Quantitativa | 3                  | 3                                          | Alto  | 0  | Controle Necessário (P1).                                                                         | Semestral (P1)                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                  |                                   |                                      |                                                                  | Treinamento sobre uso de EPI's                                                                                                                                                            | S          |                     |       |                               |                                    |                               |                        |                    |                                            |       |    |                                                                                                   |                                         |
| POAD = Procedimentos Administrativos, EPC = Equipamentos de Proteção Coletiva, EPI = Equipamentos de Proteção Individual. S = Sim, N = Não, N AV = Não Avaliado<br>NA = Não Se Aplica, I = Inexistente CA = Certificado de Aprovação P =Probabilidade G = Gravidade IN = Grau de Incerteza |                                                  |                                   |                                      |                                                                  |                                                                                                                                                                                           |            |                     |       |                               |                                    |                               |                        |                    |                                            |       |    |                                                                                                   |                                         |

## CELTA MÓVEIS LTDA

Avenida Bento Camargo Ribas, 837. - Bairro São Cristovão - CEP 85070-520 - GUARAPUAVA - Paraná - Brasil



# PPRA - Programa de Prevenção de Riscos Ambientais



## CELTA MÓVEIS LTDA

| Agente / Tipo                                                                                                                                                                                                                                                                              | Perigo / Fator de Risco                      | Dano                                   | Padrões Legais / Limite de Exposição | Fonte(s) Geradora(s) | Controle(s) Existente(s) e sua Eficácia |            |                                                   |      |                               |            | Perfil de exposição existente |                       | Avaliação do Risco |   |       |    | Definição de ações necessárias e prioridades                                                      | Critério para Monitoração da exposição |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|------------|---------------------------------------------------|------|-------------------------------|------------|-------------------------------|-----------------------|--------------------|---|-------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                              |                                        |                                      |                      | POAD / EPC                              |            | EPI                                               |      |                               |            | Intens./ conc.                | Técnica Utilizada     | P                  | G | Risco | IN |                                                                                                   |                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                              |                                        |                                      |                      | Nome                                    | Eficaz S/N | Nome                                              | CA   | Atenuação / fator de proteção | Eficaz S/N |                               |                       |                    |   |       |    |                                                                                                   |                                        |
| Químico                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Exposição dérmica e/ou respiratória a Tintas | Irritação da pele e vias respiratórias | NR 15, Anexo 11                      | Tintas               | Instruções de trabalho                  | N          | Respirador purificador de ar tipo peça semifacial | 8558 | PFF2                          | S          | Não Mensurado                 | Avaliação Qualitativa | 2                  | 3 | Médio | 2  | Informação adicional necessária (P1) antes de se decidir se há necessidade de controle adicional. | Anual (P1)                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                              |                                        |                                      |                      | Treinamento sobre uso de EPI's          | S          |                                                   |      |                               |            |                               |                       |                    |   |       |    |                                                                                                   |                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                              |                                        |                                      |                      | Sistema de exaustão localizada          | S          |                                                   |      |                               |            |                               |                       |                    |   |       |    |                                                                                                   |                                        |
| POAD = Procedimentos Administrativos, EPC = Equipamentos de Proteção Coletiva, EPI = Equipamentos de Proteção Individual. S = Sim, N = Não, N AV = Não Avaliado<br>NA = Não Se Aplica, I = Inexistente CA = Certificado de Aprovação P =Probabilidade G = Gravidade IN = Grau de Incerteza |                                              |                                        |                                      |                      |                                         |            |                                                   |      |                               |            |                               |                       |                    |   |       |    |                                                                                                   |                                        |



# PPRA - Programa de Prevenção de Riscos Ambientais



## CELTA MÓVEIS LTDA

| GAS 19 (LINHA PU)                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                              |                                        |                                      |                                                                                                                                                                                                                                        |                                         |            |                                                                                  |       |                               |                                     |                               |                        |                                            |   |       |    |                                                                                                   |                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------------------|--------------------------------------------|---|-------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Setor: PINTURA                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                              |                                        |                                      |                                                                                                                                                                                                                                        |                                         |            |                                                                                  |       |                               | Total de Trabalhadores expostos: 19 |                               |                        | Fase: ( ) Antecipação ( x ) Reconhecimento |   |       |    |                                                                                                   |                                         |
| Etapa do Processo                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                              |                                        |                                      | Descrição das Atividades                                                                                                                                                                                                               |                                         |            |                                                                                  |       |                               |                                     |                               |                        |                                            |   |       |    |                                                                                                   |                                         |
| SERVIÇOS NA LINHA DE PINTURA PU                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                              |                                        |                                      | Realizar serviços de operar máquina lixadeira, pistola de pintura, classificar o material, separar as peças para retrabalho, realizar manutenção de 1º nível (limpar a pistola diariamente, realizar a limpeza das cabines de pintura. |                                         |            |                                                                                  |       |                               |                                     |                               |                        |                                            |   |       |    |                                                                                                   |                                         |
| Agente / Tipo                                                                                                                                                                                                                                                                              | Perigo / Fator de Risco                                      | Dano                                   | Padrões Legais / Limite de Exposição | Fonte(s) Geradora(s)                                                                                                                                                                                                                   | Controle(s) Existente(s) e sua Eficácia |            |                                                                                  |       |                               |                                     | Perfil de exposição existente |                        | Avaliação do Risco                         |   |       |    | Definição de ações necessárias e prioridades                                                      | Critério para Monitoração da exposição  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                              |                                        |                                      |                                                                                                                                                                                                                                        | POAD / EPC                              |            | EPI                                                                              |       |                               |                                     | Intens./ conc.                | Técnica Utilizada      | P                                          | G | Risco | IN |                                                                                                   |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                              |                                        |                                      |                                                                                                                                                                                                                                        | Nome                                    | Eficaz S/N | Nome                                                                             | CA    | Atenuação / fator de proteção | Eficaz S/N                          |                               |                        |                                            |   |       |    |                                                                                                   |                                         |
| Acidentes/Mecânicos                                                                                                                                                                                                                                                                        | Acidentes ao manusear madeiras.                              | Ferimentos nas mãos                    | Não se aplica                        | Peças de madeira                                                                                                                                                                                                                       | Instrução de trabalho                   | N          | Luva de segurança                                                                | 9634  | Não se aplica                 | S                                   | Não Aplicável                 | Avaliação Qualitativa  | 2                                          | 2 | Baixo | 2  | Informação adicional necessária (P1).                                                             | Monitoramento periódico não necessário. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                              |                                        |                                      |                                                                                                                                                                                                                                        | Treinamento e uso de EPI.               | S          | Luva de segurança                                                                | 11004 | Não se aplica                 | S                                   |                               |                        |                                            |   |       |    |                                                                                                   |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Projeção de corpo estranho e/ou partículas nos olhos e face. | Ferimentos nos olhos                   | Não se aplica                        | Partículas volantes                                                                                                                                                                                                                    | Treinamento de uso E.P.I.               | S          | Óculos de segurança                                                              | 6136  | Não se aplica                 | S                                   | Não Aplicável                 | Avaliação Qualitativa  | 1                                          | 3 | Baixo | 2  | Informação adicional necessária (P1).                                                             | Monitoramento periódico não necessário. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                              |                                        |                                      |                                                                                                                                                                                                                                        | Instruções de trabalho.                 | N AV       |                                                                                  |       |                               |                                     |                               |                        |                                            |   |       |    |                                                                                                   |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Queda de objetos nos pés.                                    | Ferimentos nos pés                     | Não se aplica                        | Esmagamento, batida contra                                                                                                                                                                                                             | Instruções de trabalho                  | N          | I                                                                                | I     | I                             | I                                   | Não Aplicável                 | Avaliação Qualitativa  | 3                                          | 3 | Alto  | 2  | Controle Necessário(P1). Informação adicional necessária (P1).                                    | Semestral (P1)                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                              |                                        |                                      |                                                                                                                                                                                                                                        | Treinamento sobre uso de EPI's          | S          |                                                                                  |       |                               |                                     |                               |                        |                                            |   |       |    |                                                                                                   |                                         |
| Físico                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ruído (acima de 85 dB(A))                                    | PAIR ou perda auditiva                 | NR 15, Anexo I                       | Máquinas e equipamentos                                                                                                                                                                                                                | Instruções de trabalho                  | N AV       | Protetor auditivo                                                                | 18189 | 13 NRRsf                      | S                                   | 86,6 dB(A)                    | Avaliação Quantitativa | 3                                          | 3 | Alto  | 0  | Controle Necessário (P1).                                                                         | Semestral (P1)                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                              |                                        |                                      |                                                                                                                                                                                                                                        | Treinamento sobre uso de EPI's          | S          |                                                                                  |       |                               |                                     |                               |                        |                                            |   |       |    |                                                                                                   |                                         |
| Químico                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Exposição dérmica e/ou respiratória a Tintas                 | Irritação da pele e vias respiratórias | NR 15                                | Pintura com pistola - tintas                                                                                                                                                                                                           | Instruções de trabalho                  | N          | Respirador purificador de ar tipo peça semifacial filtrante para partículas pff1 | 7072  | PFF1                          | N                                   | Não Mensurado                 | Avaliação Qualitativa  | 2                                          | 3 | Médio | 2  | Informação adicional necessária (P1) antes de se decidir se há necessidade de controle adicional. | Anual (P1)                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                              |                                        |                                      |                                                                                                                                                                                                                                        | Treinamento sobre uso de EPI's          | S          |                                                                                  |       |                               |                                     |                               |                        |                                            |   |       |    |                                                                                                   |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                              |                                        |                                      |                                                                                                                                                                                                                                        | Exaustores acoplados às máquinas        | S          |                                                                                  |       |                               |                                     |                               |                        |                                            |   |       |    |                                                                                                   |                                         |
| POAD = Procedimentos Administrativos, EPC = Equipamentos de Proteção Coletiva, EPI = Equipamentos de Proteção Individual. S = Sim, N = Não, N AV = Não Avaliado<br>NA = Não Se Aplica, I = Inexistente CA = Certificado de Aprovação P =Probabilidade G = Gravidade IN = Grau de Incerteza |                                                              |                                        |                                      |                                                                                                                                                                                                                                        |                                         |            |                                                                                  |       |                               |                                     |                               |                        |                                            |   |       |    |                                                                                                   |                                         |



# PPRA - Programa de Prevenção de Riscos Ambientais



## CELTA MÓVEIS LTDA

| GAS 20 (LINHA UV)                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                  |                                        |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                         |            |                                                   |       |                               |                                    |                               |                        |                    |                                            |       |    |                                                                                                   |                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------|---------------------------------------------------|-------|-------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|------------------------|--------------------|--------------------------------------------|-------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Setor: PINTURA                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |                                        |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                         |            |                                                   |       |                               | Total de Trabalhadores expostos: 9 |                               |                        |                    | Fase: ( ) Antecipação ( x ) Reconhecimento |       |    |                                                                                                   |                                         |
| Etapa do Processo                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                  |                                        |                                      | Descrição das Atividades                                                                                                                                                                                                                                                           |                                         |            |                                                   |       |                               |                                    |                               |                        |                    |                                            |       |    |                                                                                                   |                                         |
| SERVIÇOS NA LINHA DE PINTURA UV                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                  |                                        |                                      | Realizar serviços de operar máquina de pintura UV, Executar comandos necessários para acertos de cor e padrões de pintura; Realizar as regulagens necessárias para o acerto de pintura; Controlar fluxo de materiais a ser pintado; Realizar controle de pedidos a serem pintados. |                                         |            |                                                   |       |                               |                                    |                               |                        |                    |                                            |       |    |                                                                                                   |                                         |
| Agente / Tipo                                                                                                                                                                                                                                                                              | Perigo / Fator de Risco                          | Dano                                   | Padrões Legais / Limite de Exposição | Fonte(s) Geradora(s)                                                                                                                                                                                                                                                               | Controle(s) Existente(s) e sua Eficácia |            |                                                   |       |                               |                                    | Perfil de exposição existente |                        | Avaliação do Risco |                                            |       |    | Definição de ações necessárias e prioridades                                                      | Critério para Monitoração da exposição  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                  |                                        |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | POAD / EPC                              |            | EPI                                               |       |                               |                                    | Intens./ conc.                | Técnica Utilizada      | P                  | G                                          | Risco | IN |                                                                                                   |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                  |                                        |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Nome                                    | Eficaz S/N | Nome                                              | CA    | Atenuação / fator de proteção | Eficaz S/N                         |                               |                        |                    |                                            |       |    |                                                                                                   |                                         |
| Acidentes/Mecânicos                                                                                                                                                                                                                                                                        | Contato com máquinas e/ou equipamentos perigosos | Ferimentos diversos                    | Não se aplica                        | Máquina sem proteção                                                                                                                                                                                                                                                               | Instruções de trabalho                  | N          | I                                                 | I     | I                             | I                                  | Não Aplicável                 | Avaliação Qualitativa  | 1                  | 3                                          | Baixo | 0  | Nenhum controle adicional é necessário. Manter o controle existente (P1).                         | Monitoramento periódico não necessário. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                  |                                        |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Treinamento sobre uso de EPI's          | S          |                                                   |       |                               |                                    |                               |                        |                    |                                            |       |    |                                                                                                   |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Queda de objetos nos pés.                        | Ferimentos nos pés                     | Não se aplica                        | Peças de madeira                                                                                                                                                                                                                                                                   | Instruções de trabalho                  | S          | I                                                 | I     | I                             | I                                  | Não Aplicável                 | Avaliação Qualitativa  | 2                  | 2                                          | Baixo | 2  | Informação adicional necessária (P1).                                                             | Monitoramento periódico não necessário. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                  |                                        |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Treinamento sobre uso de EPI's          | S          |                                                   |       |                               |                                    |                               |                        |                    |                                            |       |    |                                                                                                   |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Respingos nos olhos                              | Irritação dos olhos                    | NR 15, Anexo 11                      | Tintas                                                                                                                                                                                                                                                                             | Instruções de trabalho                  | N AV       | Óculos de segurança                               | 19625 | Não se aplica                 | S                                  | Não Aplicável                 | Avaliação Qualitativa  | 3                  | 3                                          | Alto  | 2  | Controle Necessário(P1). Informação adicional necessária (P1).                                    | Semestral (P1)                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                  |                                        |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Treinamento sobre uso de EPI's          | S          |                                                   |       |                               |                                    |                               |                        |                    |                                            |       |    |                                                                                                   |                                         |
| Físico                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ruído (acima de 85 dB(A))                        | PAIR ou perda auditiva                 | NR 15, Anexo I                       | Máquinas e equipamentos                                                                                                                                                                                                                                                            | Instruções de trabalho                  | N          | Protetor auditivo                                 | 13027 | 16 NRRsf                      | S                                  | 86,3 dB(A)                    | Avaliação Quantitativa | 3                  | 3                                          | Alto  | 0  | Controle Necessário (P1).                                                                         | Semestral (P1)                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                  |                                        |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Treinamento sobre uso de EPI's          | S          |                                                   |       |                               |                                    |                               |                        |                    |                                            |       |    |                                                                                                   |                                         |
| Químico                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Exposição dérmica e/ou respiratória a Tintas     | Irritação da pele e vias respiratórias | NR 15, Anexo 11                      | Tintas                                                                                                                                                                                                                                                                             | Instruções de trabalho                  | S          | Respirador purificador de ar tipo peça semifacial | 8558  | PFF2                          | S                                  | Não Mensurado                 | Avaliação Qualitativa  | 2                  | 3                                          | Médio | 2  | Informação adicional necessária (P1) antes de se decidir se há necessidade de controle adicional. | Anual (P1)                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                  |                                        |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Treinamento sobre uso de EPI's          | S          |                                                   |       |                               |                                    |                               |                        |                    |                                            |       |    |                                                                                                   |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                  |                                        |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Exaustores acoplados às máquinas        | S          |                                                   |       |                               |                                    |                               |                        |                    |                                            |       |    |                                                                                                   |                                         |
| POAD = Procedimentos Administrativos, EPC = Equipamentos de Proteção Coletiva, EPI = Equipamentos de Proteção Individual. S = Sim, N = Não, N AV = Não Avaliado<br>NA = Não Se Aplica, I = Inexistente CA = Certificado de Aprovação P =Probabilidade G = Gravidade IN = Grau de Incerteza |                                                  |                                        |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                         |            |                                                   |       |                               |                                    |                               |                        |                    |                                            |       |    |                                                                                                   |                                         |





# PPRA - Programa de Prevenção de Riscos Ambientais



## CELTA MÓVEIS LTDA

| GAS 21 (CAMINHÃO TRUCK)                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                |                                               |                                      |                                                                                                                                            |                                         |            |      |    |                               |                                    |                               |                        |                                            |   |       |    |                                                                           |                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------|------|----|-------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|------------------------|--------------------------------------------|---|-------|----|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Setor: TRANSPORTE                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                |                                               |                                      |                                                                                                                                            |                                         |            |      |    |                               | Total de Trabalhadores expostos: 5 |                               |                        | Fase: ( ) Antecipação ( x ) Reconhecimento |   |       |    |                                                                           |                                         |
| Etapa do Processo                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                |                                               |                                      | Descrição das Atividades                                                                                                                   |                                         |            |      |    |                               |                                    |                               |                        |                                            |   |       |    |                                                                           |                                         |
| TRANSPORTE DE MERCADORIAS                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                |                                               |                                      | Realizar serviços de dirigir caminhão, colaborar com o carregamento, conferir material, realizar entrega, realizar manutenção no caminhão. |                                         |            |      |    |                               |                                    |                               |                        |                                            |   |       |    |                                                                           |                                         |
| Agente / Tipo                                                                                                                                                                                                                                                                              | Perigo / Fator de Risco                        | Dano                                          | Padrões Legais / Limite de Exposição | Fonte(s) Geradora(s)                                                                                                                       | Controle(s) Existente(s) e sua Eficácia |            |      |    |                               |                                    | Perfil de exposição existente |                        | Avaliação do Risco                         |   |       |    | Definição de ações necessárias e prioridades                              | Critério para Monitoração da exposição  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                |                                               |                                      |                                                                                                                                            | POAD / EPC                              |            | EPI  |    |                               |                                    | Intens./ conc.                | Técnica Utilizada      | P                                          | G | Risco | IN |                                                                           |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                |                                               |                                      |                                                                                                                                            | Nome                                    | Eficaz S/N | Nome | CA | Atenuação / fator de proteção | Eficaz S/N                         |                               |                        |                                            |   |       |    |                                                                           |                                         |
| Acidentes/Mecânicos                                                                                                                                                                                                                                                                        | Acidente de trânsito (tráfego externo).        | Ferimentos diversos                           | Código Nacional de Trânsito          | Veículo da empresa                                                                                                                         | Instruções de trabalho.                 | N          | NA   | NA | NA                            | NA                                 | Não Aplicável                 | Avaliação Qualitativa  | 1                                          | 3 | Baixo | 2  | Informação adicional necessária (P1).                                     | Monitoramento periódico não necessário. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                |                                               |                                      |                                                                                                                                            | Treinamento sobre uso de EPI's          | S          |      |    |                               |                                    |                               |                        |                                            |   |       |    |                                                                           |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                |                                               |                                      |                                                                                                                                            | Motorista habilitado.                   | S          |      |    |                               |                                    |                               |                        |                                            |   |       |    |                                                                           |                                         |
| Físico                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ruído (Entre 80 dB(A) e 85 dB(A))              | Diminuição da acuidade auditiva               | NR 15, Anexo I                       | Motor do caminhão                                                                                                                          | Instruções de trabalho                  | S          | NA   | NA | NA                            | NA                                 | 80,4 dB(A)                    | Avaliação Quantitativa | 1                                          | 3 | Baixo | 0  | Nenhum controle adicional é necessário. Manter o controle existente (P1). | Monitoramento periódico não necessário. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                |                                               |                                      |                                                                                                                                            | Treinamento sobre uso de EPI's          | S          |      |    |                               |                                    |                               |                        |                                            |   |       |    |                                                                           |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Vibração de Corpo Inteiro                      | Diminuição da circulação sanguínea periférica | Não se aplica                        | Cabine do caminhão                                                                                                                         | Instruções de trabalho                  | N          | NA   | NA | NA                            | NA                                 | Não Aplicável                 | Avaliação Qualitativa  | 2                                          | 2 | Baixo | 2  | Informação adicional necessária (P1).                                     | Monitoramento periódico não necessário. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                |                                               |                                      |                                                                                                                                            | Treinamento sobre uso de EPI's          | S          |      |    |                               |                                    |                               |                        |                                            |   |       |    |                                                                           |                                         |
| Químico                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Exposição dérmica a Hidrocarbonetos aromáticos | Irritação na pele                             | NR 15, Anexo 13                      | Brutus T 5, Ipirgerol EP 80W, Ipirgerol EP 90, Ipirgerol SP 90, Ipitur AW 68 (conforme Relatório de Produtos Químicos)                     | Instruções de trabalho                  | N          | I    | I  | I                             | I                                  | Não Mensurável                | Avaliação Qualitativa  | 1                                          | 3 | Baixo | 2  | Informação adicional necessária (P1).                                     | Monitoramento periódico não necessário. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                |                                               |                                      |                                                                                                                                            | Treinamento sobre uso de EPI's          | S          |      |    |                               |                                    |                               |                        |                                            |   |       |    |                                                                           |                                         |
| POAD = Procedimentos Administrativos, EPC = Equipamentos de Proteção Coletiva, EPI = Equipamentos de Proteção Individual. S = Sim, N = Não, N AV = Não Avaliado<br>NA = Não Se Aplica, I = Inexistente CA = Certificado de Aprovação P =Probabilidade G = Gravidade IN = Grau de Incerteza |                                                |                                               |                                      |                                                                                                                                            |                                         |            |      |    |                               |                                    |                               |                        |                                            |   |       |    |                                                                           |                                         |



# PPRA - Programa de Prevenção de Riscos Ambientais



## CELTA MÓVEIS LTDA

| GAS 22 (CAMINHÃO BITREM)                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                |                                 |                                      |                                                                                                                                            |                                         |            |      |    |                               |                                    |                               |                        |                    |                                            |       |    |                                                                           |                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------|------|----|-------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|------------------------|--------------------|--------------------------------------------|-------|----|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Setor: TRANSPORTE                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                |                                 |                                      |                                                                                                                                            |                                         |            |      |    |                               | Total de Trabalhadores expostos: 1 |                               |                        |                    | Fase: ( ) Antecipação ( x ) Reconhecimento |       |    |                                                                           |                                         |
| Etapa do Processo                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                |                                 |                                      | Descrição das Atividades                                                                                                                   |                                         |            |      |    |                               |                                    |                               |                        |                    |                                            |       |    |                                                                           |                                         |
| TRANSPORTE DE MERCADORIAS                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                |                                 |                                      | Realizar serviços de dirigir caminhão, colaborar com o carregamento, conferir material, realizar entrega, realizar manutenção no caminhão. |                                         |            |      |    |                               |                                    |                               |                        |                    |                                            |       |    |                                                                           |                                         |
| Agente / Tipo                                                                                                                                                                                                                                                                              | Perigo / Fator de Risco                        | Dano                            | Padrões Legais / Limite de Exposição | Fonte(s) Geradora(s)                                                                                                                       | Controle(s) Existente(s) e sua Eficácia |            |      |    |                               |                                    | Perfil de exposição existente |                        | Avaliação do Risco |                                            |       |    | Definição de ações necessárias e prioridades                              | Critério para Monitoração da exposição  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                |                                 |                                      |                                                                                                                                            | POAD / EPC                              |            | EPI  |    |                               |                                    | Intens./ conc.                | Técnica Utilizada      | P                  | G                                          | Risco | IN |                                                                           |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                |                                 |                                      |                                                                                                                                            | Nome                                    | Eficaz S/N | Nome | CA | Atenuação / fator de proteção | Eficaz S/N                         |                               |                        |                    |                                            |       |    |                                                                           |                                         |
| Acidentes/Mecânicos                                                                                                                                                                                                                                                                        | Acidente de trânsito (tráfego externo).        | Ferimentos diversos             | Código Nacional de Trânsito          | Veículo da empresa                                                                                                                         | Instruções de trabalho.                 | N          | NA   | NA | NA                            | NA                                 | Não Aplicável                 | Avaliação Qualitativa  | 1                  | 3                                          | Baixo | 2  | Informação adicional necessária (P1).                                     | Monitoramento periódico não necessário. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                |                                 |                                      |                                                                                                                                            | Treinamento sobre uso de EPI's          | S          |      |    |                               |                                    |                               |                        |                    |                                            |       |    |                                                                           |                                         |
| Físico                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ruído (Entre 80 dB(A) e 85 dB(A))              | Diminuição da acuidade auditiva | NR 15, Anexo I                       | Motor caminhão                                                                                                                             | Instruções de trabalho                  | S          | NA   | NA | NA                            | NA                                 | 80,0 dB(A)                    | Avaliação Quantitativa | 1                  | 3                                          | Baixo | 0  | Nenhum controle adicional é necessário. Manter o controle existente (P1). | Monitoramento periódico não necessário. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                |                                 |                                      |                                                                                                                                            | Treinamento sobre uso de EPI's          | S          |      |    |                               |                                    |                               |                        |                    |                                            |       |    |                                                                           |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Vibração de Corpo Inteiro                      | Ossos                           | Não se aplica                        | Cabine do caminhão                                                                                                                         | Instruções de trabalho                  | N          | NA   | NA | NA                            | NA                                 | Não Aplicável                 | Avaliação Qualitativa  | 2                  | 2                                          | Baixo | 2  | Informação adicional necessária (P1).                                     | Monitoramento periódico não necessário. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                |                                 |                                      |                                                                                                                                            | Treinamento sobre uso de EPI's          | S          |      |    |                               |                                    |                               |                        |                    |                                            |       |    |                                                                           |                                         |
| Químico                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Exposição dérmica a Hidrocarbonetos aromáticos | Irritação na pele               | NR 15, Anexo 13                      | Brutus T 5, Ipirgerol EP 80W, Ipirgerol EP 90, Ipirgerol SP 90, Ipitur AW 68                                                               | Instruções de trabalho                  | N          | I    | I  | I                             | I                                  | Não Mensurável                | Avaliação Qualitativa  | 1                  | 3                                          | Baixo | 2  | Informação adicional necessária (P1).                                     | Monitoramento periódico não necessário. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                |                                 |                                      |                                                                                                                                            | Treinamento sobre uso de EPI's          | S          |      |    |                               |                                    |                               |                        |                    |                                            |       |    |                                                                           |                                         |
| POAD = Procedimentos Administrativos, EPC = Equipamentos de Proteção Coletiva, EPI = Equipamentos de Proteção Individual. S = Sim, N = Não, N AV = Não Avaliado<br>NA = Não Se Aplica, I = Inexistente CA = Certificado de Aprovação P =Probabilidade G = Gravidade IN = Grau de Incerteza |                                                |                                 |                                      |                                                                                                                                            |                                         |            |      |    |                               |                                    |                               |                        |                    |                                            |       |    |                                                                           |                                         |

# PLANILHAS DE APRESENTAÇÃO DOS RESULTADOS DAS AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS

## 2.8 Planilhas de Apresentação dos Resultados das Avaliações Quantitativas (antigo)

### 2.8.1 Planilhas de Iluminamento (compilação)

**Setor:**

ADMINISTRATIVO

| Nº Avaliação | Data Avaliação | Posto de Trabalho / Equipamento | Iluminação Dia | Iluminação Noite | IML NBR 5413 |
|--------------|----------------|---------------------------------|----------------|------------------|--------------|
| 1            | 23/09/2011     | Mesa - NILTON MORENO            | 200            |                  | 500          |
|              |                | Mesa - JOAO LUIZ AGNER CORDEIRO | 800            |                  | 500          |
|              |                | Mesa - JÚLIO AGNER              | 120            |                  | 500          |
|              |                | Mesa - BRUNO FURTADO DOS SANTOS | 120            |                  | 500          |
|              |                | Mesa - CELSO CHESKI             | 126            |                  | 500          |
|              |                | Mesa - EVANDRO DIAS DOS SANTOS  | 80             |                  | 500          |
|              |                | Mesa - EDER DE OLIVEIRA         | 110            |                  | 500          |
|              |                | Mesa - DANIELLY ANDRE           | 120            |                  | 500          |
|              |                | Mesa - JULIANA RAMOS DE CAMPOS  | 180            |                  | 500          |

**Setor:**

BENEFICIAMENTO

| Nº Avaliação | Data Avaliação | Posto de Trabalho / Equipamento | Iluminação Dia | Iluminação Noite | IML NBR 5413 |
|--------------|----------------|---------------------------------|----------------|------------------|--------------|
| 2            | 23/09/2011     | CENTRO DO SETOR                 | 115            |                  | 500          |

**Setor:**

EXPEDIÇÃO

| Nº Avaliação | Data Avaliação | Posto de Trabalho / Equipamento | Iluminação Dia | Iluminação Noite | IML NBR 5413 |
|--------------|----------------|---------------------------------|----------------|------------------|--------------|
| 3            | 23/09/2011     | CENTRO DO SETOR                 | 200            |                  | 500          |

## 2.8.2 Planilhas de Ruído (Compilação)

|                                               |                                           |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Grupo Homogêneo:</b><br>1 - ADMINISTRATIVO | <b>Nº de Trabalhadores Expostos:</b><br>6 |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|

| Nº Avaliação | Data Avaliação | Setor Avaliado | Fator Dobra | NEN  | NE   | Tempo Medição |
|--------------|----------------|----------------|-------------|------|------|---------------|
| 1            | 23/09/2011     | ADMINISTRATIVO | 5           | 65.0 | 65.0 | 480           |

|                                          |                                           |
|------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Grupo Homogêneo:</b><br>2 - ZELADORIA | <b>Nº de Trabalhadores Expostos:</b><br>1 |
|------------------------------------------|-------------------------------------------|

| Nº Avaliação | Data Avaliação | Setor Avaliado | Fator Dobra | NEN  | NE   | Tempo Medição |
|--------------|----------------|----------------|-------------|------|------|---------------|
| 2            | 23/09/2011     | ADMINISTRATIVO | 5           | 76.0 | 76.0 | 480           |

|                                                     |                                           |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Grupo Homogêneo:</b><br>3 - GERENCIA/COORDENAÇÃO | <b>Nº de Trabalhadores Expostos:</b><br>3 |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------|

| Nº Avaliação | Data Avaliação | Setor Avaliado | Fator Dobra | NEN  | NE   | Tempo Medição |
|--------------|----------------|----------------|-------------|------|------|---------------|
| 3            | 23/09/2011     | ADMINISTRATIVO | 5           | 79.8 | 79.8 | 510           |

|                                                      |                                           |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Grupo Homogêneo:</b><br>4 - SEGURANÇA NO TRABALHO | <b>Nº de Trabalhadores Expostos:</b><br>1 |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------|

| Nº Avaliação | Data Avaliação | Setor Avaliado | Fator Dobra | NEN  | NE   | Tempo Medição |
|--------------|----------------|----------------|-------------|------|------|---------------|
| 4            | 23/09/2011     | ADMINISTRATIVO | 5           | 83.2 | 83.2 | 510           |

|                                                  |                                           |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Grupo Homogêneo:</b><br>6 - APLICAÇÃO DE COLA | <b>Nº de Trabalhadores Expostos:</b><br>1 |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|

| Nº Avaliação | Data Avaliação | Setor Avaliado | Fator Dobra | NEN  | NE   | Tempo Medição |
|--------------|----------------|----------------|-------------|------|------|---------------|
| 6            | 23/09/2011     | BENEFICIAMENTO | 5           | 92.0 | 92.0 | 480           |

|                                                            |                                           |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Grupo Homogêneo:</b><br>7 - ENCARREGADO/SUB-ENCARREGADO | <b>Nº de Trabalhadores Expostos:</b><br>2 |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|

| Nº Avaliação | Data Avaliação | Setor Avaliado | Fator Dobra | NEN  | NE   | Tempo Medição |
|--------------|----------------|----------------|-------------|------|------|---------------|
| 7            | 23/09/2011     | BENEFICIAMENTO | 5           | 86.0 | 86.0 | 540           |

|                                                      |                                           |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Grupo Homogêneo:</b><br>8 - OPERADOR DE COPIADORA | <b>Nº de Trabalhadores Expostos:</b><br>1 |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------|

| Nº Avaliação | Data Avaliação | Setor Avaliado | Fator Dobra | NEN  | NE   | Tempo Medição |
|--------------|----------------|----------------|-------------|------|------|---------------|
| 8            | 23/09/2011     | BENEFICIAMENTO | 5           | 94.0 | 94.0 | 480           |

|                                                        |                                            |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Grupo Homogêneo:</b><br>9 - AUX. DE SERVIÇOS GERAIS | <b>Nº de Trabalhadores Expostos:</b><br>28 |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------|

| Nº Avaliação | Data Avaliação | Setor Avaliado | Fator Dobra | NEN  | NE   | Tempo Medição |
|--------------|----------------|----------------|-------------|------|------|---------------|
| 9            | 23/09/2011     | BENEFICIAMENTO | 5           | 92.2 | 92.2 | 480           |

|                                           |                                           |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Grupo Homogêneo:</b><br>10 - ESTOFADOS | <b>Nº de Trabalhadores Expostos:</b><br>8 |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|

| Nº Avaliação | Data Avaliação | Setor Avaliado | Fator Dobra | NEN  | NE   | Tempo Medição |
|--------------|----------------|----------------|-------------|------|------|---------------|
| 10           | 23/09/2011     | ESTOFADOS      | 5           | 95.0 | 95.0 | 480           |

|                                                         |                                           |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Grupo Homogêneo:</b><br>11 - AUX. DE SERVIÇOS GERAIS | <b>Nº de Trabalhadores Expostos:</b><br>3 |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------|

| Nº Avaliação | Data Avaliação | Setor Avaliado | Fator Dobra | NEN  | NE   | Tempo Medição |
|--------------|----------------|----------------|-------------|------|------|---------------|
| 11           | 23/09/2011     | EXPEDIÇÃO      | 5           | 89.9 | 89.9 | 480           |

|                                                      |                                           |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Grupo Homogêneo:</b><br>12 - AFIAÇÃO/EMPILHADEIRA | <b>Nº de Trabalhadores Expostos:</b><br>1 |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------|

| Nº Avaliação | Data Avaliação | Setor Avaliado | Fator Dobra | NEN  | NE   | Tempo Medição |
|--------------|----------------|----------------|-------------|------|------|---------------|
| 12           | 23/09/2011     | EXPEDIÇÃO      | 5           | 89.9 | 89.9 | 480           |

|                                                       |                                           |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Grupo Homogêneo:</b><br>13 - COORDENADOR DE VENDAS | <b>Nº de Trabalhadores Expostos:</b><br>1 |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|

| Nº Avaliação | Data Avaliação | Setor Avaliado | Fator Dobra | NEN  | NE   | Tempo Medição |
|--------------|----------------|----------------|-------------|------|------|---------------|
| 13           | 23/09/2011     | EXTERNO        | 5           | 67.5 | 67.5 | 480           |

|                                                     |                                           |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Grupo Homogêneo:</b><br>14 - MECÂNICO MANUTENÇÃO | <b>Nº de Trabalhadores Expostos:</b><br>1 |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------|

| Nº Avaliação | Data Avaliação | Setor Avaliado | Fator Dobra | NEN  | NE   | Tempo Medição |
|--------------|----------------|----------------|-------------|------|------|---------------|
| 14           | 23/09/2011     | MANUTENÇÃO     | 5           | 86.6 | 86.6 | 480           |

|                                                    |                                            |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Grupo Homogêneo:</b><br>15 - MONTAGEM/EMBALAGEM | <b>Nº de Trabalhadores Expostos:</b><br>15 |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|

| Nº Avaliação | Data Avaliação | Setor Avaliado     | Fator Dobra | NEN  | NE   | Tempo Medição |
|--------------|----------------|--------------------|-------------|------|------|---------------|
| 15           | 23/09/2011     | MONTAGEM/EMBALAGEM | 5           | 87.0 | 87.0 | 480           |

|                                                                         |                                           |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Grupo Homogêneo:</b><br>16 - SERVIÇOS GERAIS/APLICAÇÃO DE HERBICIDAS | <b>Nº de Trabalhadores Expostos:</b><br>1 |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|

| Nº Avaliação | Data Avaliação | Setor Avaliado     | Fator Dobra | NEN  | NE   | Tempo Medição |
|--------------|----------------|--------------------|-------------|------|------|---------------|
| 16           | 23/09/2011     | MONTAGEM/EMBALAGEM | 5           | 86.5 | 86.5 | 480           |

|                                          |                                           |
|------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Grupo Homogêneo:</b><br>17 - PEDREIRO | <b>Nº de Trabalhadores Expostos:</b><br>2 |
|------------------------------------------|-------------------------------------------|

| Nº Avaliação | Data Avaliação | Setor Avaliado | Fator Dobra | NEN  | NE   | Tempo Medição |
|--------------|----------------|----------------|-------------|------|------|---------------|
| 17           | 23/09/2011     | OBRAS          | 5           | 85.0 | 85.0 | 480           |

|                                                     |                                           |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Grupo Homogêneo:</b><br>18 - ENCARREGADO PINTURA | <b>Nº de Trabalhadores Expostos:</b><br>1 |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------|

| Nº Avaliação | Data Avaliação | Setor Avaliado | Fator Dobra | NEN  | NE   | Tempo Medição |
|--------------|----------------|----------------|-------------|------|------|---------------|
| 18           | 23/09/2011     | PINTURA        | 5           | 88.0 | 88.0 | 480           |

|                                                    |                                            |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Grupo Homogêneo:</b><br>19 - PINTURA - LINHA PU | <b>Nº de Trabalhadores Expostos:</b><br>18 |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|

| Nº Avaliação | Data Avaliação | Setor Avaliado | Fator Dobra | NEN  | NE   | Tempo Medição |
|--------------|----------------|----------------|-------------|------|------|---------------|
| 19           | 23/09/2011     | PINTURA        | 5           | 86.6 | 86.6 | 480           |

|                                                    |                                           |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Grupo Homogêneo:</b><br>20 - PINTURA - LINHA UV | <b>Nº de Trabalhadores Expostos:</b><br>9 |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------|

| Nº Avaliação | Data Avaliação | Setor Avaliado | Fator Dobra | NEN  | NE   | Tempo Medição |
|--------------|----------------|----------------|-------------|------|------|---------------|
| 20           | 23/09/2011     | PINTURA        | 5           | 86.3 | 86.3 | 480           |

|                                                |                                           |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Grupo Homogêneo:</b><br>21 - CAMINHÃO TRUCK | <b>Nº de Trabalhadores Expostos:</b><br>5 |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------|

| Nº Avaliação | Data Avaliação | Setor Avaliado | Fator Dobra | NEN  | NE   | Tempo Medição |
|--------------|----------------|----------------|-------------|------|------|---------------|
| 21           | 23/09/2011     | TRANSPORTE     | 5           | 80.4 | 80.4 | 480           |

|                                                 |                                           |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Grupo Homogêneo:</b><br>22 - CAMINHÃO BITREM | <b>Nº de Trabalhadores Expostos:</b><br>1 |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------|

| Nº Avaliação | Data Avaliação | Setor Avaliado | Fator Dobra | NEN  | NE   | Tempo Medição |
|--------------|----------------|----------------|-------------|------|------|---------------|
| 22           | 23/09/2011     | TRANSPORTE     | 5           | 80.0 | 80.0 | 480           |





## ANEXOS

## 2.9 Glossário Técnico, Normativo e Legal

|       |                                                                                                                      |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ABNT  | Associação Brasileira de Normas Técnicas.                                                                            |
| ACGIH | American Conference of Governmental Industrial Hygienists - Instituição Norte Americana que define parâmetros        |
| CA    | Certificado de Aprovação.                                                                                            |
| CLT   | Consolidação das Leis do Trabalho.                                                                                   |
| CREA  | Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura.                                                                       |
| dB(A) | Decibel - é a Unidade Dimensional para "medir" o ruído. A escala "A" é indicada para avaliar a exposição a ruído     |
| dB(C) | A escala "C" é indicada para avaliar a exposição a ruído de impacto ocupacional.                                     |
| DOSE  | Quantidade % (percentual) indicando se a exposição ao ruído ultrapassa o limite de tolerância. Dose superior a 1(um) |
| DOU   | Diário Oficial da União.                                                                                             |
| EPC   | Equipamento de Proteção Coletiva.                                                                                    |
| EPI   | Equipamento de Proteção Individual. Ex: Luva, capacete, avental.                                                     |
| IBUTG | Índice de Bulbo Úmido e Termômetro de Globo.                                                                         |
| LAVG  | Nível equivalente - Traduz a "média" da exposição a ruído durante jornada de trabalho.                               |
| LT    | Limite de Tolerância.                                                                                                |
| MTE   | Ministério do Trabalho e Emprego.                                                                                    |
| NA    | Nível de Ação - valor da intensidade do agente a partir do qual se fazem necessárias medidas preventivas.            |
| NBR   | Norma Brasileira.                                                                                                    |
| NIOSH | National Industrial Organization Safety and Health.                                                                  |
| NR    | Norma Regulamentadora do Ministério do Trabalho.                                                                     |
| NRR   | Nível de Atenuação do Protetor Auricular (testes com pessoas treinadas para usá-lo).                                 |
| NRRsf | Nível de Atenuação do Protetor Auricular (testes com pessoas não treinadas para usá-lo).                             |
| PAIRO | Perda Auditiva Induzida por Ruído Ocupacional                                                                        |