



# Companhia das Lezírias

## CARTA CIRCULAR

**ASSUNTO:** Convite à apresentação de propostas para compra de lenha seca de sobreiro e azinho, em Alter Chão, à Companhia das Lezírias.

Considerando que:

A presente carta circular é emitida ao abrigo do regime excecional de contratação aplicável à Companhia das Lezírias, S.A., não se encontrando sujeita ao regime previsto no Código dos Contratos Públicos.

A Companhia das Lezírias, S.A. vem convidar V. Exa. a apresentar proposta nos termos a seguir especificados:

### 1. Objeto da proposta

- a) A proposta deverá contemplar a realização das operações florestais a seguir especificadas e a aquisição do material florestal resultante, a ter lugar na Herdade da Tapada do Arneiro, Coudelaria de Alter, em Alter do Chão, pertencente à Companhia das Lezírias, S.A. durante o ano 2026;
- b) Os sobreiros e azinheiras caídos, em consequência da sucessão contínua das tempestades verificadas em Portugal continental entre final de janeiro e início de fevereiro de 2026 cuja quantidade de lenha se estima em 30 toneladas;
- c) Os sobreiros e azinheiras secos a cortar serão os existentes e cuja quantidade de lenha se estima em 180 toneladas;
- d) Os sobreiros e azinheiras a cortar estão previamente cintados e a Companhia das Lezírias, S.A. assegurará a obtenção das autorizações legais necessárias ao seu corte.

### 2. Operações a realizar

- a) Corte dos sobreiros e azinheiras caídos em consequência das tempestades a marcar;
- b) Corte dos sobreiros e azinheiras secos, marcados e/ou a marcar;
- c) Os sobreiros e azinheiras a cortar encontram-se dispersos pelo montado da Herdade da Tapada do Arneiro, Coudelaria de Alter, em Alter do Chão, numa área de cerca de 770,17 ha;
- d) Rechega, carregamento e remoção de todo o material lenhoso e recheга dos sobrantes;
- e) Pesagem de toda a lenha de sobreiro e azinheira, na báscula em Alter do Chão vulgarmente conhecida por báscula da "EPAC", e que será acompanhada por um colaborador da Coudelaria de Alter. (o peso obtido na pesagem, contará para efeitos de faturação).

### 3. Conteúdo da proposta

A proposta deverá conter:

- a) O roteiro técnico e os recursos técnicos e humanos a utilizar;
- b) O valor a pagar pelo comprador expresso em euros por tonelada de lenha de sobreiro e azinheira, com menção de que acrescerá IVA à taxa legal em vigor;
- c) A indicação de que assume a responsabilidade de triturar os sobrantes e/ou escoar a estilha, o que terá de acontecer no período em que decorre o corte;
- d) Comprovativos do regime laboral dos trabalhadores empregues;
- e) Comprovativos de formação dos trabalhadores a empregar conducente com os trabalhos a realizar e em matéria de higiene e segurança no trabalho;
- f) Comprovativos de cumprimento das obrigações legais em matéria de finanças, segurança social, seguros e legislação laboral aplicável;

Companhia das Lezírias, S.A.  
Largo 25 de abril, n.º 17  
2135-318 Samora Correia  
Tel.: 263 650 600  
lezirias@cl.pt | [cl.pt](http://cl.pt)



## Companhia das Lezírias

- g) A experiência da entidade na realização dos trabalhos que se propõe desenvolver, fornecendo referências;
- h) Declaração de cumprimento das boas práticas florestais;
- i) Declaração de respeito, escrupuloso, por todas as prescrições legais relativas ao corte de sobreiros e azinheiras, bem como todas as orientações técnicas emitidas pela Companhia das Lezírias, nomeadamente as constantes nas “Fichas Técnicas” anexas, sendo responsabilizado por quaisquer infrações à Lei, assim como por todo e qualquer prejuízo provocado de má-fé no arvoredo;
- j) Declaração de não discriminação e promoção da igualdade de género no trabalho, nomeadamente dando igual oportunidade no acesso aos postos de trabalho e praticando ordenados iguais para funções iguais desempenhadas por mulheres e homens;
- k) Declaração de compromisso de demonstração, à Companhia das Lezírias S. A., de todos os elementos requeridos sempre que solicitado pela mesma e de entrega de novos documentos sempre que a validade dos anteriores caducar;
- l) Declaração de compromisso de disponibilização dos trabalhadores, que vierem a ser empregues nos trabalhos na Companhia das Lezírias S. A., para quaisquer formações que a mesma vier a providenciar;
- m) Declarações de não dívida à Segurança Social e Finanças.

#### 4. Época da realização dos trabalhos

Os trabalhos deverão realizar-se nos períodos compreendidos entre março e maio de 2026, período considerado tecnicamente adequado para a execução das operações florestais, sem prejuízo de ajustamentos pontuais que possam ser determinados pela Companhia das Lezírias, S.A., em função das condições climáticas ou operacionais.

#### 5. Apresentação da proposta

A proposta deverá ser apresentada em carta fechada, com a indicação exterior “Proposta para a compra de lenha seca de sobreiro e azinheira, provenientes da Herdade da Tapada do Arneiro – Coudelaria de Alter em Alter do Chão, em 2026”, na sede da Companhia das Lezírias, S.A., Largo 25 de Abril, n.º 17, 2135-318 Samora Correia, ou na Coudelaria de Alter, Tapada do Arneiro, 7440-152 Alter do Chão, até ao dia 18 de março de 2026 às 17h.

#### 6. Decisão

A decisão será tomada pelo Conselho de Administração da Companhia das Lezírias, S.A. com base nos seguintes critérios:

- a) Valor proposto por tonelada de material lenhoso;
- b) Recursos humanos e equipamentos afetos aos trabalhos;
- c) Experiência comprovada na execução de trabalhos semelhantes e conhecimento prévio da Companhia das Lezírias sobre essa experiência;
- d) Apresentação dos elementos elencados no ponto 3 (Conteúdo da proposta);

A omissão de elementos solicitados é razão suficiente para a não consideração da proposta.

A Companhia das Lezírias, S.A. reserva-se o direito de não aceitar qualquer das propostas, caso nenhuma reúna as condições consideradas mínimas pela sua Administração.



# Companhia das Lezírias

## 7. Contrato

A adjudicação será formalizada por contrato escrito, no qual se estabelecerão todas as condições acordadas entre as partes, incluindo as relativas à responsabilidade civil, seguros e cumprimento das normas legais aplicáveis à execução das operações florestais.

## 8. Informações complementares

Para quaisquer informações adicionais ou esclarecimentos, os interessados poderão contactar a Companhia das Lezírias, S.A., através do endereço eletrónico [joao.fonseca@cl.pt](mailto:joao.fonseca@cl.pt) ou do telefone **961733100**, (Sr. José Mendes)

Com os nossos melhores cumprimentos

Samora Correia, 3 de março de 2026

**O Diretor do Departamento Florestal, Biodiversidade e Sustentabilidade**

**Eng.º João Fonseca**



# Companhia das Lezírias

## Departamento Florestal, Biodiversidade e Sustentabilidade

### FICHA TÉCNICA

## Extracção

### 1. Descrição geral

A rechega consiste na movimentação dos toros ou troncos inteiros de modo a concentrar o material lenhoso junto dos trilhos de extracção. A extracção consiste em transferir os toros ou troncos do local de abate ou ponto de extracção até ao carregadouro, junto a uma via principal.

Devido às características do terreno e dos povoamentos na Unidade de Gestão Florestal não se faz rechega. A toragem é feita no local de abate e a extracção é feita do local de abate para o carregadouro.

#### Equipamento

- Tractores agrícolas adaptados a trabalho florestal com grua ou guincho;
- Tractores transportadores ("forwarders");
- Tractores com reboque florestal e grua;
- Luvas;
- Botas com biqueira de aço e rasto antiderrapante;
- Capacete de protecção florestal com viseira;
- Protectores auditivos e oculares.

#### Questões ambientais

- Não danificar a vegetação ou perturbar a fauna para além do estritamente necessário à realização das operações em condições de segurança;
- Evitar toda e qualquer situação que possa alterar as características do solo;
- Usar apenas os trilhos de extracção definidos no "planeamento";
- Evitar o uso de correntes ou esteiras usando preferencialmente os pneus;
- Não fazer a extracção quando o solo estiver muito húmido;
- Sempre que ocorram situações acentuadas de erosão ou compactação os trabalhadores devem comunicar imediatamente essa situação ao encarregado da empresa ou aos técnicos da CL;
- Atravessar linhas de água apenas em locais que tenham sido indicados/definidos no "Planeamento";
- Remover os restos resultantes do abate e toragem que eventualmente tenham caído em linhas de água e FGC;
- Não fazer a manutenção das máquinas fora dos locais previamente estabelecidos para o efeito;
- Os sobrantes de árvores cortadas devido à presença de indícios de pragas e/ou doenças ou por se tratar de invasoras lenhosas, deverão ser retirados do povoamento e destruídos, nomeadamente através de queima;
- O material vegetal resultante de acções de controlo de exóticas invasoras deverá ser cuidadosamente recolhido e retirado do povoamento para que não crie focos de infestação.

### 2. Extracção

#### Higiene e segurança no trabalho

##### Principais riscos associados:

- Stress térmico por calor;
- Exposição a ruído e vibrações;
- Postura de trabalho e esforços físicos desajustados;
- Quedas, contusões e morte;
- Abalroamento, capotamento e atropelamento;

##### Procedimentos:

- A empresa prestadora de serviços terá de providenciar o fornecimento de água potável aos seus trabalhadores no local de trabalho em quantidade suficiente para consumo e higiene das mãos;
- A empresa prestadora de serviços deverá ter uma viatura para transporte de um eventual acidentado à disposição no local de trabalho;
- Inspeccionar o local e planear a tarefa, estabelecendo o método de trabalho, o material e equipamento a utilizar;
- Planear e organizar o trabalho de modo que os trabalhadores não tenham de atravessar locais onde se encontrem a funcionar máquinas ou outros operadores;
- As viaturas e os equipamentos utilizados devem ser adequados ao trabalho florestal e respeitar as indicações técnicas dadas pelo fabricante relativas à manutenção e conservação das máquinas;
- As máquinas deverão possuir escape vertical com dispositivo anti faúlhas, grades de protecção da cabine e protecção do cardam (quando estiver a ser utilizado);
- Não utilizar máquinas sem que todos os trabalhadores na área de acção da máquina estejam a uma distância segura;
- Todos os tractores devem ter uma caixa de primeiros socorros, extintor de incêndios e um recipiente para recolha de fuidos em caso de fuga;

O Diretor do Departamento Florestal, Biodiversidade e Sustentabilidade	A Administração da Companhia das Lezírias, S.A.
	



## Companhia das Lezírias

### Departamento Florestal, Biodiversidade e Sustentabilidade

- Nas zonas mais declivosas operar segundo a linha de maior declive, preferencialmente no sentido ascendente.
- Não ultrapassar os limites de segurança da máquina em termos de declives longitudinais e transversais;
- Não exceder a carga máxima indicada para a máquina, e diminuí-la em encostas inclinadas, solos instáveis ou perto de linhas de água;
- Devem mecanizar-se ao máximo as tarefas de modo a evitar o excesso de esforço físico;
- Só devem manipular as máquinas envolvidas na tarefa trabalhadores devidamente qualificados e autorizados;
- Os trabalhadores devem estar bem treinados e com uma rotina de trabalho cuidadosamente planeada;
- Não trabalhar sozinho e/ou isolado e utilizar vestuário de cor viva;
- Estar atento à presença de outros trabalhadores em redor respeitando e mantendo a distância de segurança;
- Antes de iniciar o movimento do material lenhoso, o tractor deve ser colocado de forma estável, com o travão accionado;
- Não fazer pilhas por baixo de linhas de alta tensão ou linhas telefónicas, a seguir a uma curva ou em lombas;
- As pilhas devem ser dispostas e mantidas em equilíbrio estável e bem seguras, não devendo ultrapassar 1 m, no caso da movimentação manual dos troncos, e 2 m nos demais casos;
- Não transportar pedras, terra e resíduos do corte;
- Os trabalhadores devem alimentar-se bem e beber bastantes líquidos;
- Não beber bebidas alcoólicas nem fumar antes e durante o decorrer dos trabalhos;
- Todo o lixo tem de ser recolhido e encaminhado para recolha e processamento adequado;
- Em qualquer circunstância, se existir alguma dúvida, o operador deve consultar o técnico da CL que acompanha os trabalhos;

#### Orientações técnicas

- Os toros a extrair devem ter um comprimento o mais uniforme possível;
- Posicionar as pilhas segundo ângulo recto em relação à estrada;
- O material lenhoso deve ser empilhado em terreno estável e horizontal ou sobre uma base sólida, sendo de evitar o empilhamento dos troncos/toros junto a caminhos íngremes;
- Devem agarrar-se os toros sempre pelo meio para manter a pilha equilibrada, mantendo-a sempre o mais baixo possível;
- Deve evitar-se fazer rotações com o material lenhoso e deve escolher-se sempre o trajecto mais curto durante o carregamento para o reboque;
- Os toros devem ser colocados longitudinalmente em relação ao maior eixo do tractor;
- Quando se faz manipulação de material lenhoso deve-se ter cuidado para não danificar as árvores em pé;
- A pilha deve assentar em toros dispostos perpendicularmente, para evitar o contacto com o solo e o carregamento posterior de pedras ou terra e facilitar o trabalho da grua.

#### Documentos consultados:

- Normas de Segurança, Higiene e Saúde aplicáveis ao Sector florestal – Manual Técnico de Informação e Divulgação. UNAC, Programa Agro.
- Guia de boas práticas florestais. StoraEnso. 2001.
- Princípios de Boas Práticas Florestais. DGF. 2003.

O Diretor do Departamento Florestal, Biodiversidade e Sustentabilidade	A Administração da Companhia das Lezírias, S.A.
	



# Companhia das Lezírias

## Departamento Florestal, Biodiversidade e Sustentabilidade

### FICHA TÉCNICA

## Abate e Toragem de árvores

### 1. Descrição geral

O abate de árvores consiste no corte, tão junto ao solo quanto possível, de árvores que se pretende retirar de um determinado povoamento.

A toragem consiste no seccionamento transversal dos troncos das árvores abatidas através de cortes perpendiculares ao seu eixo, originando toros com a medida adequada ao objectivo industrial mais valorizador da qualidade da madeira em presença. Esta operação é precedida habitualmente de corte e remoção dos ramos da árvore.

#### Equipamento

- Luvas;
- Botas com biqueira de aço e rasto antiderrapante;
- Capacete de protecção florestal com viseira;
- Protectores auditivos e oculares;
- Calças com entretela anti-corte.

#### Questões ambientais

- Deve evitar-se danificar a vegetação ou perturbar a fauna para além do estritamente necessário à realização das operações em condições de segurança;
- Verificar, antes de abater a árvore, se não existem ninhos e/ou outros indícios da presença de animais na mesma;
- Evitar derrubar árvores para cima de outras árvores, de linhas de água e faixas de gestão de combustível (FGC);
- Remover os restos resultantes do abate e toragem que eventualmente tenham caído em linhas de água e FGC;

#### Higiene e segurança no trabalho

##### Principais riscos associados:

- Stress térmico por calor;
- Incêndio e explosão;
- Exposição a ruído e vibrações;
- Postura de trabalho e esforços físicos desajustados;
- Quedas, contusões, cortes e morte;

##### Procedimentos gerais:

- A empresa prestadora de serviços terá que providenciar o fornecimento de água potável aos seus trabalhadores no local de trabalho em quantidade suficiente para consumo e higiene das mãos;
- A empresa prestadora de serviços deverá ter uma caixa de primeiros socorros e uma viatura para transporte de um eventual acidentado à disposição no local de trabalho;
- As viaturas e os equipamentos utilizados devem ser adequados ao trabalho florestal e respeitar as indicações técnicas dadas pelo fabricante relativas à manutenção e conservação das máquinas;
- Utilizar sempre ferramentas apropriadas para o trabalho em questão e manter a ordem e limpeza das mesmas;
- Os trabalhadores devem estar bem treinados e com uma rotina de trabalho cuidadosamente planeada;
- Um trabalhador não deve trabalhar sozinho e/ou isolado e deve utilizar vestuário de cor viva;
- Só devem manipular as máquinas envolvidas na tarefa trabalhadores devidamente treinados;
- Devem ser mantidas todas as precauções inerentes à utilização de motosserra;
- Não trabalhar com a motosserra acima da altura dos ombros;
- Para que não ocorram grandes interrupções na sequência dos trabalhos com motosserra, devem estar disponíveis, no local de trabalho, algumas peças sobressalentes;
- Estar atento à presença de outros trabalhadores em redor respeitando e mantendo a distância de segurança;
- Os trabalhadores devem alimentar-se bem e beber bastantes líquidos;
- Não beber bebidas alcoólicas nem fumar antes e durante o decorrer dos trabalhos;
- Todo o lixo tem de ser recolhido e encaminhado para recolha e processamento adequado;
- Em qualquer circunstância, se existir alguma dúvida, o operador deve consultar o técnico da CL que acompanha os trabalhos;

### 2. Abate

#### Orientações técnicas

- Inspeccionar o local e planear a tarefa, estabelecendo o método de trabalho, a técnica de abate, o material e equipamento a utilizar;
- Caso existam árvores mortas, apodrecidas, defeituosas ou em situações críticas, estas devem ser retiradas em primeiro lugar;
- Sempre que possível, o motosserrista deve colocar-se do lado direito da árvore, com o seu pé direito próximo do tronco e para o lado, o pé esquerdo atrás do tronco da árvore e o ombro esquerdo encostado ao mesmo, servindo este como ponto de apoio intermédio, o que permite uma economia de esforço, não esquecendo a flexão das pernas e o dorso direito;
- Nunca abandonar uma árvore com o corte de abate total ou parcialmente realizado;

As árvores enganchadas, tombadas ou com indícios de pragas e/ou doenças requerem um cuidado especial e devem ser processadas em primeiro lugar usando métodos adequados.

O Diretor do Departamento Florestal, Biodiversidade e Sustentabilidade	A Administração da Companhia das Lezírias, S.A.



# Companhia das Lezírias

## Departamento Florestal, Biodiversidade e Sustentabilidade

### Orientações técnicas – árvores enganchadas

- Deve-se usar um gancho para fazer rodar a árvore para um dos lados e depois baixar utilizando, de preferência, um guincho ou outro meio de tracção (moto-guincho, cordas);
- O trabalhador deve manter-se com as costas em linha recta e colocar-se sempre fora do sentido de rotação da árvore;
- Não deve nunca abater a árvore que a suporta nem trabalhar debaixo da árvore enganchada;
- Nunca subir à árvore enganchada;
- Não deve nunca abater uma árvore para cima da árvore enganchada;
- Nunca abandonar o local sem assinalar a área à sua volta, de modo visível e a uma distância segura.

### Orientações técnicas – árvores tombadas

- Avaliar as tensões a que a árvore está sujeita e assegurar que as raízes levantadas ficam seguras;
- Procurar os pontos de tensão na madeira e fazer o corte onde a tensão for menor.

### Orientações técnicas – pragas e doenças

- As árvores abatidas por motivos sanitários ou por serem invasoras lenhosas não devem ser processadas. Devem ser, tanto quanto for possível, retiradas inteiras do povoamento e processadas depois;

### Higiene e segurança no trabalho

#### Procedimentos específicos:

- Estar atento ao terreno e condições de trabalho de forma a detectar eventuais riscos e limpar a área de trabalho junto ao tronco da árvore;
- Verificar o estado das ferramentas antes de iniciar o trabalho e substituir ou consertar ao primeiro sinal de desgaste;
- Verificar se os elementos de segurança da motosserra se encontram em perfeito estado de conservação;
- Proceder à manutenção dos diversos componentes da motosserra de acordo com as indicações do fabricante;
- Sustentar a motosserra com firmeza e junto ao corpo e transportá-la com o motor desligado;
- Não accionar a motosserra no local de reabastecimento nem antes de limpar os restos de combustível;
- Assegurar que existe combustível suficiente no depósito da motosserra antes de iniciar o corte;
- As equipas de abate devem manter-se afastadas entre si uma distância mínima equivalente a duas vezes a altura da árvore a abater;
- Antes do abate de uma árvore devem definir-se os caminhos de fuga, os quais devem ser na diagonal que faz um ângulo de 45° para a retaguarda da direcção de queda;
- Para evitar possíveis ressaltos, o operador deve assegurar-se que a ponta e a parte superior da lâmina não tocam em nenhum objecto.

## 3. Toragem




### Orientações técnicas

- Para realizar o corte de ramos o operador deve colocar-se do lado esquerdo da árvore e avançar da base desta para a copa;
- O operador deve adoptar uma sequência de trabalho regular, seguindo a ordem dos andares dos ramos;
- Deve cortar dois andares de ramos sem sair do mesmo lugar: os ramos da parte inferior de dois andares cortam-se num único movimento, antes que o operador progrida para os dois próximos andares;
- A motosserra deverá estar apoiada sobre o tronco, salvo no caso de ser necessário cortar do lado esquerdo do tronco da árvore, situação em que deve apoiar-se a motosserra entre a coxa e o tronco da árvore. Deve utilizar-se a motosserra como uma alavanca;
- Quando a árvore é demasiado grande para a lâmina, a traçagem faz-se mudando a posição da motosserra várias vezes em volta do tronco;
- A toragem deve ser feita de forma a não deixar prender, dentro do corte, a corrente de corte da motosserra e a evitar esgaçamento ou falhas nos toros, o que reduziria o valor do material lenhoso;
- Na operação de toragem, há que ter em consideração as tensões a que o tronco está sujeito, pois consoante as irregularidades do terreno sob o qual está colocado, assim essas tensões determinam que as fibras do lenho se encontrem sob efeito de tracção ou sob efeito de compressão;
- Quando o tronco sofre uma tensão para baixo (curvatura para cima), primeiro deve fazer-se o corte pelo lado de cima e só depois efectuar um segundo corte, alinhado com o anterior, pelo lado de baixo do tronco;
- Quando o tronco sofre uma tensão para cima (curvatura para baixo), deve fazer-se um primeiro corte do lado de baixo e só depois o corte superior;
- Não deixar resíduos em linhas de água, charcas, caminhos e faixas de gestão de combustível.

### Higiene e segurança no trabalho

#### Procedimentos específicos de trabalho:

- Não colocar os pés por baixo ou sobre a madeira a cortar;
- O trabalhador não deve apoiar-se em outros ramos ou troncos mas sempre com os dois pés no chão
- O operador não deve efectuar cortes com a ponta da lâmina evitando o ressalte da motosserra;
- O tronco da árvore deve estar de forma, que permita uma postura correcta do operador (dorso direito, pernas flectidas e afastadas e um pé à frente do outro);

O Diretor do Departamento Florestal, Biodiversidade e Sustentabilidade	A Administração da Companhia das Lezírias, S.A.
	 





# Companhia das Lezírias

## Departamento Florestal, Biodiversidade e Sustentabilidade

- O motosserrista deve manter-se de frente para o tronco da árvore e manter uma posição segura de trabalho, prevenindo-se contra obstáculos;
- Quando o motosserrista se desloca, deve fazê-lo com a corrente de corte da motosserra colocada do lado oposto ao tronco da árvore.

Documentos consultados:

- Normas de Segurança, Higiene e Saúde aplicáveis ao Sector florestal – Manual Técnico de Informação e Divulgação. UNAC, Programa Agro.
- Guia de boas práticas florestais. StoraEnso. 2001.
- Princípios de Boas práticas florestais. DGF. 2003.

O Diretor do Departamento Florestal, Biodiversidade e Sustentabilidade	A Administração da Companhia das Lezírias, S.A.
	



# Companhia das Lezírias

## Departamento Florestal, Biodiversidade e Sustentabilidade

### FICHA TÉCNICA

## Carregamento e Transporte

### 1. Descrição geral

O carregamento consiste na colocação do material lenhoso em veículos de transporte para serem conduzidos para as unidades de transformação ou consumo.

#### Equipamento

- Camiões ou tractores;
- Grua;
- Luvas;
- Cordas, cintas e cabos;
- Botas com biqueira de aço e rasto antiderrapante;
- Capacete de protecção florestal com viseira;
- Protectores auditivos e oculares.

#### Questões ambientais

- Não danificar a vegetação ou perturbar a fauna para além do estritamente necessário à realização das operações em condições de segurança;
- Evitar toda e qualquer situação que possa alterar as características do solo;
- Evitar o uso de correntes ou esteiras usando preferencialmente os pneus;
- Não danificar as árvores que estejam nas imediações do carregadouro;
- Atravessar linhas de água apenas em locais que tenham sido indicados/definidos;
- Não fazer a manutenção das máquinas fora dos locais previamente estabelecidos para o efeito.

### 2. Carregamento

#### Higiene e segurança no trabalho

##### Principais riscos associados:

- Exposição a ruído e vibrações;
- Quedas, contusões, hematomas e fracturas;
- Capotamento e atropelamento.

##### Procedimentos:

- A empresa prestadora de serviços terá que providenciar o fornecimento de água potável aos seus trabalhadores no local de trabalho em quantidade suficiente para consumo e higiene das mãos;
- A empresa prestadora de serviços deverá ter uma viatura para transporte de um eventual acidentado à disposição no local de trabalho;
- Inspeccionar o local e planear a tarefa, estabelecendo o método de trabalho, o material e equipamento a utilizar;
- Não estacionar a unidade de transporte em estradas nacionais para efectuar o carregamento;
- As viaturas e os equipamentos utilizados devem ser adequados ao trabalho florestal e respeitar as indicações técnicas dadas pelo fabricante relativas à manutenção e conservação das máquinas;
- Para protecção da cabina contra a queda de objectos ou a penetração de troncos mal fixos as gruas devem estar equipadas com um malhal adaptado e situado entre a carga e a cabina;
- As máquinas deverão possuir escape vertical com dispositivo anti faúlhas, grades de protecção da cabine e protecção do cardam (quando estiver a ser usado);
- Os veículos a carregar devem estar estacionados de modo seguro, com o travão de mão accionado;
- Durante a operação de carga, não deve estar ninguém na plataforma do veículo ou na cabina, salvo o operador da grua, quando os comandos são accionados da cabina;
- Os trabalhadores devem manter uma distância de segurança face aos toros que têm de girar ou cair e manter-se fora da zona de risco;
- Não utilizar máquinas sem que todos os trabalhadores na área de acção da máquina estejam a uma distância segura;
- Todos os veículos devem ter uma caixa de primeiros socorros, um extintor de incêndios e um recipiente para recolha de fluidos em caso de fuga;
  - Não exceder a carga máxima indicada para o veículo transportador;
  - Só devem manipular as máquinas envolvidas na tarefa trabalhadores devidamente qualificados e autorizados;
  - Os trabalhadores não devem operar sozinhos e devem utilizar vestuário de cor viva;
  - Remover os resíduos da carga dos estrados das unidades de transporte;
  - A carga nos camiões deve estar bem equilibrada e fixada por cabos, cordas ou cintas suficientemente robustos e ajustáveis, para impedir que os troncos se desloquem durante o carregamento;
  - Os trabalhadores devem alimentar-se bem e beber bastantes líquidos;
  - Não beber bebidas alcoólicas nem fumar antes e durante o decorrer dos trabalhos;
  - Todo o lixo tem de ser recolhido e encaminhado para recolha e processamento adequado;

O Diretor do Departamento Florestal, Biodiversidade e Sustentabilidade	A Administração da Companhia das Lezírias, S.A.



## Companhia das Lezírias

### Departamento Florestal, Biodiversidade e Sustentabilidade

- Em qualquer circunstância, se existir alguma dúvida, o operador deve consultar o técnico da CL que acompanha os trabalhos;

#### Orientações técnicas

- Devem agarrar-se os toros sempre pelo meio para manter a pilha equilibrada, mantendo-a sempre o mais baixo possível;
- Deve evitar-se fazer rotações com o material lenhoso;
- Os toros devem ser colocados longitudinalmente em relação ao maior eixo do tractor;
- Em situações de "atascamento" deve-se fazer a descarga de pelo menos metade da carga do camião ou semi-reboque antes de fornecer tracção.

### 3. Transporte

#### Higiene e segurança no trabalho

##### Principais riscos associados:

- Acidentes de viação potenciados por excesso de carga ou mau acondicionamento da mesma.

##### Procedimentos:

- Dispor a carga longitudinalmente em relação ao maior eixo do veículo utilizando fueiros metálicos para suporte lateral da rolaria;
- Amarrar firmemente a carga utilizando cordas, cintas ou cabos – preferencialmente cintas – com ajustamento individual, antes de abandonar o local de carga;
- Planear a carga de maneira a não exceder o peso bruto permitido para a unidade de transporte em questão.

#### Documentos consultados:

- Normas de Segurança, Higiene e Saúde aplicáveis ao Sector florestal – Manual Técnico de Informação e Divulgação. UNAC, Programa Agro.
- Guia de boas práticas florestais. StoraEnso. 2001.
- Princípios de Boas práticas florestais. DGF. 2003.

O Diretor do Departamento Florestal, Biodiversidade e Sustentabilidade	A Administração da Companhia das Lezírias, S.A.