

PROPOSTA

TRABALHOS DE ARBORICULTURA URBANA – AVENIDA RIO DE JANEIRO

REF.^a : 992/15

DATA: 16 de Janeiro de 2015

1. PREÂMBULO

Na sequência da solicitação da JUNTA DE FREGUESIA DE ALVALADE, a **SEQUÓIA VERDE, Tratamento de Árvores, Lda** vem por este meio apresentar uma proposta de orçamento para a realização de trabalhos de arboricultura urbana em exemplares arbóreos presentes na Avenida Rio de Janeiro, em Lisboa.

A presente proposta tem assim por objectivo apresentar um plano detalhado dos serviços a prestar, metodologias e respectivos custos.

2. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS A PRESTAR

No âmbito da presente proposta são considerados os seguintes serviços:

1. Abate de 31 exemplares de *Juglans* spp. (nogueiras):
 - . Abate por desmorte de 31 exemplares de *Juglans* spp. em alinhamento, isto é, seccionamento das árvores em pé;
 - . Sempre que necessário efectuar-se-á a retenção e descida controlada nas peças suprimidas;
 - . Todos os resíduos produzidos serão removidos do local e transportados a vazadouro.

2. Remoção de resíduos das caldeiras dos 31 exemplares de *Juglans* spp. abatidos:
 - . Destroçamento dos 31 cepos em profundidade de forma a possibilitar novas plantações nessas caldeiras, por meio de máquina destroçadora de cepos Rayco;
 - . Remoção das estilhas e terras em excesso; a caldeira, por motivos de segurança, ficará nivelada.

3. Transplante de 11 exemplares de *Juglans* spp. (nogueiras):
 - . Poda de limpeza e aclaramento dos exemplares a transplantar, removendo-se cerca de 15% da massa foliar da copa por forma a se reduzir a área de transpiração e respiração;

- . Ancoragem dos exemplares por forma a evitar o seu movimento durante os trabalhos preparatórios do transplante e deslocação;
 - . Preparação e construção do torrão, procedendo-se ao corte de raízes (ângulo de corte perpendicular ao eixo da raiz a cortar) por meio de tesoura de poda ou serrote;
 - . Acondicionamento dos torrões com rede de arame não zincado;
 - . Despegamentos dos torrões por corte sucessivo de raízes;
 - . Movimento dos exemplares transplantados – efectuar-se-á a elevação das árvores por meio de uma manitu e de cintas colocadas nos torrões e num ponto de apoio nos troncos devidamente protegido;
 - . Abertura e preparação das covas para recepção dos exemplares transplantados – para o preenchimento do fundo da cova de plantação e enchimento utilizar-se-á de terra vegetal de textura franca, isenta de pedras, infestantes ou outros materiais estranhos misturada com o solo retirado a quando da sua abertura;
- Plantação dos exemplares transplantados no local definitivo previamente preparado – após nivelamento das árvores de modo a que os colos permaneçam ao nível da cota do solo, proceder-se-á ao enchimento das covas de plantação alternando-se a colocação de terra com rega.

Dada a natureza do arruamento onde irão decorrer os trabalhos anteriormente referidos, todas as operações serão acompanhadas por Agentes da Policia Municipal. A solicitação e custo deste serviço gratificado ficará a cargo da **SEQUÓIA VERDE**.

A **SEQUÓIA VERDE** irá afectar a esta prestação de serviços uma equipa operacional de 4 elementos coordenados e acompanhados em todas as etapas pelo Arborista Pedro Duarte e Eng.^a Carla Martins Abrantes.

3. VALIDADE DA PROPOSTA

Esta proposta é válida por um período de 60 dias.

4. ACEITAÇÃO DA PROPOSTA

Esta proposta será considerada aceite com o envio da respectiva requisição. O inicio dos trabalhos será agendado de acordo com a disponibilidade ambas as partes.

5. ORÇAMENTO

| SERVIÇO | CUSTO (IVA a 23% não incluído) |
|---|---|
| Abate de 31 exemplares de <i>Juglans</i> spp. (nogueiras), destroçamento de cepos e remoção de todos os resíduos | 3.720,00 € (três mil e setecentos e vinte Euros) |
| Transplante de 11 exemplares de <i>Juglans</i> spp. (nogueiras) | 3.080,00 € (três mil e oitenta Euros) |

6. CONDIÇÕES DE FACTURAÇÃO E PAGAMENTO

A factura será emitida após a conclusão dos trabalhos. O pagamento será realizado a trinta dias após a emissão da factura.

7. OUTROS ENCARGOS

Todos os trabalhadores da **SEQUÓIA VERDE, Lda** utilizarão o equipamento de protecção individual adequado às tarefas a realizar e cumprirão as normas de segurança e higiene no trabalho, de acordo com a legislação vigente. Competirá à **SEQUÓIA VERDE, Lda**, o fornecimento de todos os equipamentos, máquinas, ferramentas e utensílios necessários à execução dos trabalhos e de todos os transportes necessários ao decorrer dos trabalhos. Todos os equipamentos a afectar à prestação de serviços satisfazem a legislação em vigor para a segurança e higiene no trabalho. A **SEQUÓIA VERDE, Lda**, tomará as devidas precauções no intuito de evitar acidentes e prejuízos de toda a ordem.

A **SEQUÓIA VERDE, Lda**, dispõe de seguro de responsabilidade civil actualizado e de seguros de acidentes em trabalho actualizados. Na presença de condições climáticas adversas (chuvas fortes, vento forte, entre outras) as operações serão interrompidas.

Colares, 16 de Janeiro de 2015

Sequóia Verde
Tratamento de Árvores, Lda.
N.º Cont. 506 360 024/MCRC Cascais n.º 20.575
Quinta da Natureza - Gigaroz
2705-211 Colares
Tel: 96 246 78 39 / Fax: 21 926 36 12

Pedro Filipe Monteiro Duarte
Sócio-Gerente