

A Superior considerando do Senhor Administrador Eng.º Guimarães Lobato, com a minha inteira concordância.

FUNDAÇÃO CALOUSTE GULBENKIAN

para a realização da primeira parte de uma tarefa Centralizada a realizar obrigatoriamente em 1.º de Janeiro e que deverá arrancar desde já. Existe disponibilidade orçamental.

SF/FM

REFª 1342/SC/97

Lucas
7.12.97

DESBASTE, ABATE E RENOVAÇÃO DE ÁRVORES NO PARQUE GULBENKIAN

Comunicação e envio ao
Arq.º Paisagista
Edgar Fontes

Na sequência da informação nº 668/SC/97 e subsequentes despachos referentes ao estado fitossanitário do Parque Gulbenkian pode-se informar nesta data que:

16.12.97

1. Foram já realizados pelo pessoal da Fundação todos os trabalhos de menor importância paisagística bem como os tratamentos fitossanitários suplementares recomendados no relatório do Prof. Pinto Ganhão.
2. No tocante à flora de maior expressão foi-nos entregue o parecer e respectivo levantamento geral das necessidades de limpeza, abate e substituição de árvores por parte do nosso consultor Arqº Paisagista Edgar Fontes do qual salientamos:
 - a) Foi consultado o Arqº Paisagista Ribeiro Teles, autor do projecto inicial, que concordou e apoiou a renovação agora em causa.
 - b) Trata-se do abate de cerca de 50 árvores velhas, doentes e algumas já secas e poda de 13.
 - c) Do efectivo abatido serão substituídos 20 choupos e 2 olaias já com dimensões apreciáveis (6 a 8 metros de altura) sendo as restantes espécies renovadas gradualmente com excepção das de impacto actual negativo.
3. Tendo sido aconselhado realizar-se estes trabalhos já nesta época do ano foram consultados o nosso empreiteiro contratado "Viveiros do Falcão" para o desbaste e plantação geral e a firma "Arbóreo" para uma tarefa pontual, mais delicada e urgente junto da esquina da Av. de Berna com o Largo Dr. Azeredo Perdigão.

Ciente.
Ao Eng.º da Fundação
para execução

[Signature]
12.12.97

V. Ribeiro Teles as requerer
em 12 e 15

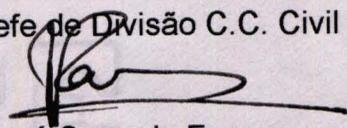
Para arquivo
7.12.98

FUNDAÇÃO CALOUSTE GULBENKIAN
Serviços Centrais

4. Neste contexto propõe-se desde já a realização dos trabalhos expressos no ponto 2) da proposta de 25/11/97 à Firma "Viveiros do Falcão" no valor de 900.900\$00 (novecentos mil e novecentos escudos) I.V.A. incluído e os trabalhos da proposta nº. 40/97 da Firma "Arboreo", de 19/11/97 no valor de 93. 600\$00 (noventa e três mil e seiscentos escudos) I.V.A. incluído.
5. Oportunamente e em tempo deverão ser requisitados os trabalhos de corte e renovação dos 20 choupos a que se refere o ponto 1 do orçamento dos "Viveiros do Falcão".

Lisboa, 28 de Novembro de 1997

O Chefe de Divisão C.C. Civil



José Sena da Fonseca
Engº Civil

Em anexo:

1. Processo relativo à vistoria do Prof. Pinto Ganhão
2. Parecer do Arqº Paisagista Edgar Fontes
3. Propostas das Firmas "Viveiros do Falcão" e "Arbóreo"

**PARECER SOBRE A NECESSIDADE DE DESBASTE, ABATE E
SUBSTITUIÇÃO DE ÁRVORES
NO
PARQUE GULBENKIAN**

Na sequência dos trabalhos de manutenção das árvores e grandes arbustos do Parque Gulbenkian, em que se procedeu à eliminação de ramos secos e mesmo de algumas árvores da zona limitrofe, constata-se agora a necessidade de continuar esse trabalho estendendo a todo o Parque.

Alguns choupos apresentam sinais de degradação, pois já atingiram os 30 anos. Carecem em grande parte de serem substituídos, uma vez que, em meio urbano, é essa habitualmente a sua idade limite, em boas condições de vida. São estes choupos mais velhos que mais facilmente são atacados por fungos e outros parasitas que aceleram o fim da sua vida.

No projecto inicial, o limite Norte do Parque é estabelecido com a utilização periódica de grupos de choupos que além de marcarem um ritmo permitem de uma forma eficaz estabelecer, em pouco espaço, um isolamento do movimento da Av. de Berna, cada vez mais intenso. É essa cortina arbórea que convém manter em boas condições funcionais. Para isso é indispensável proceder-se à substituição dos seus elementos. Foi também essa a opinião do Prof. Pinto Ganhão, quando da sua visita ao Parque, e que ficou expresso no seu relatório.

O Arq. Paisagista Ribeiro Teles, com quem conversei é da mesma opinião. Para ele as árvores a utilizar deveriam continuar a ter uma forma fastigiada e poderiam ser choupos ou outra, desde que possuam logo à plantação bom desenvolvimento.

Quanto à execução do que ficou dito propomos em pormenor o seguinte:

- 1 - Os choupos actualmente existentes junto à Av. de Berna, a Norte do Museu, deverão ser substituídos, eliminando o seu sistema radicular.

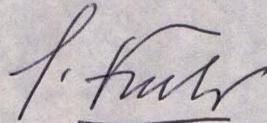
2 - No Parque há duas olaias velhas com o tronco muito atacado por fungos e que poderão cair por acção do vento forte, que agora tem sido periodicamente habitual em Lisboa. Estas e outras olaias deverão ser substituídas gradualmente por outras da mesma espécie que apresentem já bom desenvolvimento, o que permitirá continuar a desempenhar a função da sua espécie cuja floração marca o fim do Inverno.

3 - Deverão ser eliminados alguns *Ligustrum lucidum* e um *Pittosporum undulatum*. Estes elementos foram utilizados para rapidamente preencherem espaços então existentes, antes do desenvolvimento de espécies de maior interesse, tendo portanto cumprido a sua missão. Há acácias e choupos que deverão ser também eliminados.

4 - Propõe-se o corte de pernadas secas num ulmeiro na zona das roseiras; o desbaste da copa do ulmeiro da entrada da sede, de forma a não ser esgaçado pelos autocarros que circulam nesse local, mantendo uma copa equilibrada e o desbaste da árvore da borracha, de forma a não interferir com as sequoias vizinhas.

Estes trabalhos deverão ser realizados no período do actual repouso vegetativo.

Junta-se o mapa de trabalhos referente à substituição de árvores e a localização dos desbaste e abates.



Lisboa, 27 de Novembro de 1997

SUBSTITUIÇÃO DE ÁRVORES NO PARQUE CALOUSTE GULBENKIAN

1 - Substituição de 20 Choupos (*Populus nigra italica*) existentes junto ao muro da Av. de Berna, a Norte do Museu.

O trabalho inclui:

- o corte da árvore;
- o arranque do respectivo cepo;
- substituição de terras e sua fertilização;
- abertura de covas;
- fornecimento e plantação de *Populus nigra italica* com 25 a 30 PAP;
- fixação da árvore ao solo, com tutores em tripeça.

2 - Substituição de 2 Olaias (*Cercis siliquastrum*) existentes junto ao CAI e ao muro da Av. Marquês Sá da Bandeira.

O trabalho inclui:

- o corte da árvore;
- o arranque do respectivo cepo;
- substituição de terras e sua fertilização;
- abertura de covas;
- fornecimento e plantação de *Cercis siliquastrum* com 25 a 30 PAP;
- fixação da árvore ao solo, com tutores em tripeça.

DESBASTE DE ÁRVORES E ARBUSTOS

NO

PARQUE GULBENKIAN

Zona A - Poente sede

- 1 - Choupo branco - cortar 4 pernadas
- 3 - Choupos brancos - cortar uma pernada
- 1 - Choupo branco - cortar

Zona B - Acesso cobertura Congressos

- 2 - Ligustrum (olea) - cortar

Zona C - Mata do viveiro antigo

- 1 - Ligustrum (olea) - a cortar

Zona D - Ribeira poente

- 3 - Ligustrum (olea) - cortar
- 3 - Choupos brancos inclinados sobre a ribeira - cortar

Zona E - Roseiral

- 1 - Ligustrum (olea) - cortar
- 1 - Pittosporum undulatum, junto ao plátano - cortar
- 1 - Ulmeiro - cortar pernadas secas

Zona F - Auditório ao Ar Livre

- 1 - Acacia seca - cortar

Zona G - Espelho de Água CAM

- 2 - Ligustrum (olea) - cortar

Zona H - CAI

- 1 - Lodão - cortar

Zona I - Mata SE

- 3 - Choupos brancos inclinados - cortar
- 2 - Ligustrum (olea) - cortar
- 1 - Mimosa - cortar
- 1 - Acácia - cortar
- 1 - Freixo - cortar

Zona J - Poço

- 1 - Choupo preto - cortar
- 1 - Choupo hibrido - cortar 3 pernadas

Zona K - Talude Sul

- 1 - Choupo branco - cortar
- 1 - Choupo branco - cortar pernada

Zona L - Entrada Biblioteca

- 1 - Choupo preto, na floreira - cortar
- 1 - Choupo preto, no relvado - cortar e arrancar cepo
- 1 - Choupo cinzento, no relvado - cortar e arrancar cepo
- 1 - Choupo cinzento, na floreira - cortar

Zona M - Talude Norte

- 1 - Choupo preto - cortar ramos secos

Zona N - Zona NE do Museu

- 2 - Choupos cinzentos - cortar
- 1 Choupo branco seco - cortar
- 2 Choupos brancos - cortar

Zona O - Norte

- 1 - Choupo cinzento junto ao Museu - cortar
- 1 - Choupo cinzento junto ao bebedouro - cortar pernada
- 3 - Choupo preto - cortar
- 2 - Choupos brancos a norte da saída estacionamento - cortar
- 2 - Choupos pretos - cortar
- 3 - Freixos tortos - cortar

Zona P - Frente nascente

- 2 - Choupos brancos, a sul da saída estacionamento - cortar

Zona Q - Frente centro

- 1 - Choupo hibrida na rua - cortar 3 pernadas secas
- 1 - Ulmeiro junto à entrada - desbastar a copa

Zona R - Frente poente

- 2 - Choupos brancos tortos sobre acesso ao estacionamento - cortar
- 1 - Choupo branco torto sobre acesso ao estacionamento - cortar pernada
- 1 - Ulmeiro torto sobre acesso ao estacionamento - cortar pernada
- 1 - Ulmeiro na entrada posto médico - cortar pernadas

Zona S - Eucalipto grande

- 1 - Ficus elastica - rebaixar para não interferir com as sequoias

VIVEIROS DO FALCÃO
EMPRESA DE AGRICULTURA E JARDINAGEM, LDA.



FUNDAÇÃO CALOUSTE GULBENKIAN
Att.Exmº Sr.Engº SENA DA FONSECA
Serviços Centrais

Fax: 793 51 39

Porto Salvo, 97/11/25

Assunto: "Limpeza, Abate e Plantação de Árvores no Parque Calouste Gulbenkian"

Exmos.Senhores,

Conforme solicitado por V.Exas. e de acordo com as indicações e esclarecimentos prestados pelo Arqº.Paisº. José Fontes, vimos apresentar a nossa proposta para a execução de diversas limpezas, abates e substituição de árvores envelhecidas ou mortas, por exemplares novos, de acordo com a seguinte lista de trabalhos e fornecimentos:

1) Substituição dos Choupos (*Populus nigra*) existentes junto ao muro da Av. de Berna

1.1- Corte de Choupos incluindo o arranque dos respectivos cepos:

$$20\text{un} \times 17.500\$00 = 350.000\$00$$

1.2- Substituição de terras, abertura de covas, respectiva fertilização, fornecimento e plantação de *Populus nigra italica*, com 25/30 p.a.p. e respectiva tutoragem em tripeça:

$$20\text{un} \times 30.000\$00 = 600.000\$00$$

Valor global dos trabalhos descritos em 1).....950.000\$00 + I.V.A.

2) Limpezas Diversas, Cortes e Plantação de Árvores

2.1- Limpezas e cortes de árvores em diversos locais do "Parque Calouste Gulbenkian":

A- Poente Sede

- 1Choupo branco - cortar 4 pernadas
- 3 Choupos brancos - cortar 1 pernada
- 1 Choupo branco - cortar

ESTRADA DE OBRAS - PORTO SALVO
P- 2700 OBRAS

TELS: (01) 421 66 88 - 421 66 99
FAX (01) 421 66 82

VIVEIROS DO FALCÃO

EMPRESA DE AGRICULTURA E JARDINAGEM, LDA.

B - Acesso Cobertura Congressos

- 2 Ligustrum(olea) - cortar

C - Mata do Viveiro Antigo

- 1 Ligustrum (olea) - cortar

E - Ribeira Poente

- 3 Ligustrum (olea) - cortar
- 3 Choupos brancos inclinados s/ribeira - cortar

F - Roseiral

- 1 Ligustrum (olea) - cortar
- 1 Pittosporum undulatum, junto ao plátano - cortar

G - Auditório ao Ar Livre

- 1 Acácia seca - cortar

H - Espelho de Água CAM

- 2 Ligustrum (olea) - cortar

K - CAI

- 1 Olaia velha - cortar e arrancar cepo, para plantação de nova olaia
- 1 Lodão - cortar

L - Mata SE

- 3 Choupos brancos inclinados - cortar
- 2 Ligustrum (olea) - cortar
- 1 Acácia - cortar
- 1 Freixo - cortar
- 1 Lodão - cortar pernadas

M - Poço

- 1 Choupo preto - cortar
- 1 Choupo híbrido - cortar 3 pernadas

N - Talude Sul

- 1 Choupo branco - cortar
- 1 Choupo branco - cortar pernada

O - Entrada Biblioteca

- 2 Choupos pretos - cortar e arrancar cepo(1)
- 1 Choupo cinzento, no relvado - cortar e arrancar cepo
- 1 Choupo cinzento, na floreira - cortar

P - Talude Norte

- 1 Choupo preto - cortar ramos secos

Q - Zona NE

- 1 Olaia velha com 2 pernadas - cortar para colocação de nova olaia
- 2 Choupos cinzentos no buraco - cortar

VIVEIROS DO FALCÃO

EMPRESA DE AGRICULTURA E JARDINAGEM, LDA.

S - Norte

- 1 Choupo cinzento junto ao Museu - cortar
- 1 Choupo cinzento junto ao bebedouro - cortar pernada
- 3 Choupos pretos - cortar
- 2 Choupos brancos a norte da saída do estacionamento - cortar
- 2 Choupos pretos - cortar
- 3 Freixos tortos - cortar
- 1 Choupo branco - cortar

T - Frente Nascente

- 2 Choupos brancos, a sul da saída do estacionamento - cortar

U - Frente Centro

- 1 Choupo híbrida na rua - cortar 3 pernadas secas

V - Frente Poente

- 2 Choupos brancos tortos sobre o acesso ao estacionamento - cortar
- 1 Choupo branco torto sobre o acesso ao estacionamento - cortar pernada
- 1 Ulmeiro torto sobre o acesso ao estacionamento - cortar pernada
- 1 Ulmeiro na entrada do posto médico - cortar pernadas

46 abater

- Valor global dos trabalhos descritos em 2.1.....630.000\$00 + I.V.A.

2.2 - Fornecimento e plantação de *Cercis siliquastrum* (olaia), com 25/30 p.a.p. e 4,00m de altura, incluindo abertura de covas, enchimento com terra viva, fertilização e tutoragem:

2 un x 70.000\$00 = 140.000\$00 + I.V.A.

Valor Global dos Trabalhos Descritos em 2).....770.000\$00 + I.V.A.

Notas

Condições de pagamento: a 30 dias da data de emissão das facturas após conclusão dos respectivos trabalhos.

Com os nossos melhores cumprimentos, subscrevemo-nos com muita estima e consideração.

De V. Exas.

Atentamente

VIVEIROS DO FALCÃO
EMPRESA DE AGRICULTURA E JARDINAGEM, LDA.



Manutenção de Árvores - Monumento, Lda.

4

À
Fundação Calouste Gulbenkian
Att. Exmo Senhor
Engº Sena da Fonseca
Av. Berna, 45
1000 Lisboa

Colares, 19 de Novembro 1997

Refª. 40/97

Assunto: Orçamento para poda ornamental

Exmo Senhor,

No seguimento dos contactos mantidos, temos o prazer de submeter à V/apreciação o nosso orçamento para o seguinte trabalho:

- Desmonta de árvores no jardim da Fundação.
- Equipe: um técnico especialista e 2 motoserristas
Os lixos resultantes e madeira serão acondicionados no local.
Duração: 1 dia

Preço

80.000\$00 + 17% IVA

Condições de pagamento: até 30 dias da data de emissão da factura

Validade: 45 dias

Aceitação por escrito

Na expectativa de virmos a merecer a preferência de V.Exa., pomo-nos à V/inteira disposição para qualquer esclarecimento que se torne oportuno.

Subscrevemo-nos com elevada estima e consideração.

De V.Exa.
Atenciosamente,

AS