

PROPOSTA DE ARBORICULTURA 2026-032 de 06 MAR 2026

Dados de faturação:

MUNICÍPIO DE CAMINHA

Largo Calouste Gulbenkian - 4910-113 Caminha

NIF: 500843139

1. Serviço de Arboricultura



O **serviço de Arboricultura** da Fundação de Serralves, constituído por um núcleo de especialistas e de técnicos formados na área, está preparado para coordenar e desenvolver trabalhos práticos de tratamento e conservação de árvores de forma a garantir o seu equilíbrio fisiológico, sanitário e estético.

As razões para chamar uma equipa de peritos são as mais variadas:

- Podas: ramos mortos; supressão de tocos; supressão de ramos mal orientados; eliminação de ramos ladrões, de ramos em excesso e rebentos de raízes;
- Limpeza de Palmeira com recurso a método não agressivo para o espique;
- Limpeza e tratamento de cortes, feridas e cavidades;
- Avaliações fitossanitárias;
- Escoramento e aplicação de tensores;
- Abate e desmonte;
- Tratamentos fitossanitários;
- Colocação de Sistema Cobra;
- Diagnóstico de solidez e análise de risco de rutura;
- Desmatação.

A análise das necessidades de intervenção é feita caso a caso, e, portanto, um diagnóstico inicial é essencial para a aplicação das técnicas.

2. Serviços a Prestar

Local: CAMINHA

PROPOSTA RELATIVA A TRABALHOS DE AVALIAÇÃO FITOSSANITÁRIA E ANÁLISE DE RISCO DE QUEDA DE 54 EXEMPLARES ARBÓREOS

1. MEMÓRIA DESCRITIVA

As intervenções a executar no exemplar arbóreo consistirão:

I. Sinalização das áreas de intervenção

- a. A sinalização obedece às Normas do Decreto Regulamentar nº. 22A/98.
- b. Cada uma das áreas de intervenção, deverá estar liberta de veículos automóveis, no local e nas proximidades de forma a facilitar o desenrolar dos trabalhos.

II. Cuidados com o pessoal afeto aos trabalhos

- a. Todos os elementos das equipas se apresentarão devidamente fardados, tendo em conta o cumprimento da legislação em vigor quanto à percentagem de material refletor.
- b. Será cumprida a legislação em vigor em matéria de Ambiente, Saúde e Segurança no Trabalho, bem como as regras de segurança e proteção individual.

III. Operações a realizar

III.I _ Avaliação Fitossanitária e Análise de Risco de Queda

O relatório de Avaliação Fitossanitária e Análise de Risco de queda permite concluir qual será a melhor intervenção a executar nos exemplares arbóreos avaliados.

O diagnóstico compreende a avaliação visual, pelo método vulgarmente conhecido no Reino Unido por VTA (Visual Tree Assessment). Durante a análise é preenchida uma ficha individual, onde são reunidos os parâmetros individuais (dendrologia/ dendrometria), da envolvente, da área de projecção da copa, da sanidade e da estabilidade.

Cada uma das árvores, que apresente sinais de instabilidade, será sujeita a avaliação e diagnóstico através da utilização de Resistógrafo, que permite uma avaliação fundamentada sobre aspectos relacionados com a segurança e biomecânica da árvore. Alguns dos critérios de estabilidade são descritos por Mattheck, C.E. e Breloer, H. 1994. The body language of trees – a handbook for failure analysis. Research for Amenity Trees. Department for Transport, Local Government and the Regions. The Stationary Office. London.

Para a identificação de agentes bióticos poderá ser necessário recorrer a isolamentos em meio de cultura ou observações ao microscópio.

Os trabalhos a realizar incluem a entrega de relatórios de Análise Fitossanitária e Análise de risco de Queda incluindo a elaboração de um mapa cartográfico com as coordenadas geográficas dos exemplares avaliados (SIG).

Artigo	Designação	Qtd.
1.	AVALIAÇÃO FITOSSANITÁRIA E ANÁLISE DE RISCO DE QUEDA	
1.1	Parque 25 de Abril:	
1.1.1	Execução de trabalhos de Avaliação fitossanitária e da estabilidade biomecânica de exemplares arbóreos:	
1.1.1.1	Diagnóstico de campo com avaliação pelo método VTA, preenchimento de uma ficha de avaliação e análise biomecânica da árvore, com recurso a Resistógrafo	
1.1.1.2	Relatório descritivo das características do exemplar, avaliação fitossanitária e de sanidade, diagnóstico biomecânico e de estabilidade e tipo de intervenções recomendadas.	
1.2	Praça Conselheiro Silva Torres:	
1.2.1	Execução de trabalhos de Avaliação fitossanitária e da estabilidade biomecânica de exemplares arbóreos:	
1.2.1.1	Diagnóstico de campo com avaliação pelo método VTA, preenchimento de uma ficha de avaliação e análise biomecânica da árvore, com recurso a Resistógrafo	
1.2.1.2	Relatório descritivo das características do exemplar, avaliação fitossanitária e de sanidade, diagnóstico biomecânico e de estabilidade e tipo de intervenções recomendadas.	
		61

3. Orçamento para Serviço de Arboricultura

Descrição	€
Serviço de arboricultura	
TOTAL	7 775,34 €
o por ser Câmara Fundadora	777,54 €
TOTAL com desconto	6 997,80 €

Ao preço da proposta para a prestação de serviços supra indicada, já com desconto de CM Fundadora, no montante de **6 997,80 €** (seis mil novecentos e noventa e sete euros e oitenta cêntimos), acrescerá IVA à taxa legal em vigor;

Pressupostos:

- O valor inclui: 2 técnicos Arboricultores, material para a execução do serviço e deslocações;
- Este valor pressupõe a duração do trabalho aproximadamente – 3 (três) dias no terreno e 15 (quinte) dias para entrega relatório;
- O pagamento será efetuado 30% (trinta) com a adjudicação e 70% (setenta) com a conclusão do serviço, após fatura emitida e no prazo de trinta dias
- A adjudicação é considerada após receção de email com a aprovação do orçamento.
- A presente proposta é válida pelo período de 60 (sessenta) dias.

Na expectativa que esta proposta seja do seu inteiro agrado, apresentamos os nossos melhores cumprimentos,

Manuela Ferreira
 Serviço de Arboricultura
 Telm.: 93 613 65 33; email: m.ferreira@serralves.pt