



**PROPOSTA Nº 125-A/16**

**ATT.**

Câmara Municipal de Pombal

**A/C**

Sra. Adélia Ponte

**Data:**

02/09/2016

**Esquema da proposta:**

**1. Construção dum circuito de arborismo**

**1.1 Descrição do circuito com imagens**

**2. Fornecimento de EPI**

**2.1 Descrição dos EPI**

**2.2 Imagens dos EPI**

**3. Valor de proposta**

**4. Inclusões e exclusões da proposta**

**5. Condições comerciais**

**CALDEIRA MARQUES- LAZER E TURISMO, LDA. - RNAAT 20/2013**

**Praça Pedro Ferreira, nº 15, 2º dto. 2240-342 Ferreira do Zêzere**

**Tel: 925875479/918523134**

**Email: [kaventura.cm@gmail.com](mailto:kaventura.cm@gmail.com)**

**Site: [www.kaventura.com](http://www.kaventura.com)**



**6. Plano de Manutenção**

**7. Programa de formação**

**CALDEIRA MARQUES- LAZER E TURISMO, LDA. - RNAAT 20/2013**  
**Praça Pedro Ferreira, nº 15, 2º dto. 2240-342 Ferreira do Zêzere**  
**Tel: 925875479/918523134**  
**Email: [kaventura.cm@gmail.com](mailto:kaventura.cm@gmail.com)**  
**Site: [www.kaventura.com](http://www.kaventura.com)**



## **1. CONSTRUÇÃO DUM CIRCUITO DE ARBORISMO**

### **1.1 Descrição do circuito**

O circuito de arborismo está devidamente assinalado no croqui de referência em termos de área ocupada e dinâmica do mesmo.

O circuito tem como público-alvo crianças a partir dos seis anos e adultos.

Na sua construção será empregue madeira, cabo de aço com oito milímetros de diâmetro, cordas e redes.

O circuito será construído utilizando árvores e três postes de madeira tratada onde serão implantadas plataformas com uma altura média do solo entre dois e meio metro e cinco metros nos pontos mais altos.

O circuito terá um comprimento total de cerca de cento e quinze metros com onze jogos/obstáculos.

O circuito terá um sistema de linha de vida descontínua permitindo a total segurança dos participantes utilizando os EPI adequados.



**CALDEIRA MARQUES- LAZER E TURISMO, LDA. - RNAAT 20/2013**  
**Praça Pedro Ferreira, nº 15, 2º dto. 2240-342 Ferreira do Zêzere**  
**Tel: 925875479/918523134**  
**Email: [kaventura.cm@gmail.com](mailto:kaventura.cm@gmail.com)**  
**Site: [www.kaventura.com](http://www.kaventura.com)**





#### 1.1.1 Esquema do circuito

##### - Implantação dos postes:

Serão colocados três postes sendo que cada um está implantado no solo por meio de uma sapata com um metro cúbico de betão a uma profundidade de um metro.

A disposição dos postes está colocada no croqui.

##### - Implantação das plataformas:

Serão instaladas plataformas em madeira tratada compostas cada uma por: 1 “cadáver” como fixação à árvore/ poste; 4 traves colocadas perpendicularmente ao “cadáver”; preenchimento das traves com tábuas em deck constituindo o piso da mesma.



imagem da plataforma





- Jogos/ obstáculos propostos:

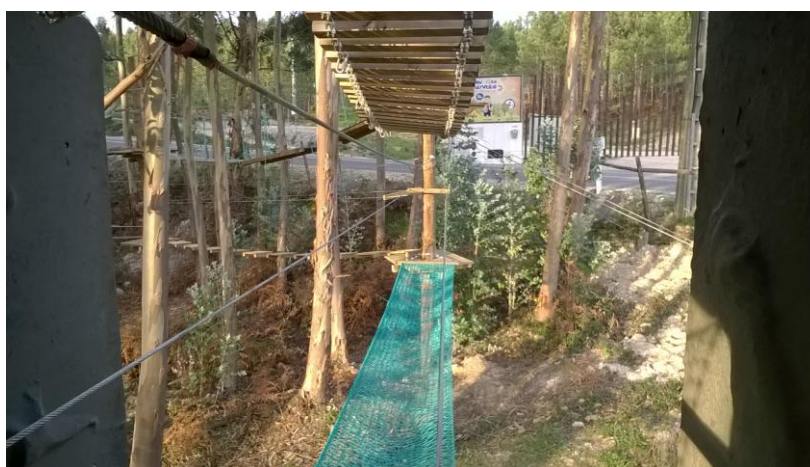
- O acesso à 1ª plataforma do circuito faz-se através duma parede de escalada com 2,5 metros de altura implantada com um ângulo definido de inclinação por forma a permitir uma subida em segurança. A parede será apetrechada com presas de diferentes cores ( apoios dos pés) e com linha de segurança, sendo a mesma passível de ser içada por forma a evitar uma má utilização.
- Imagens de jogos propostos:



Ponte himalaia com rede



Ponte paralela



Ponte passadeira em rede

**CALDEIRA MARQUES- LAZER E TURISMO, LDA. - RNAAT 20/2013**  
**Praça Pedro Ferreira, nº 15, 2º dto. 2240-342 Ferreira do Zêzere**  
**Tel: 925875479/918523134**  
**Email: [kaventura.cm@gmail.com](mailto:kaventura.cm@gmail.com)**  
**Site: [www.kaventura.com](http://www.kaventura.com)**





Ponte de bolachas



Ponte plano

**CALDEIRA MARQUES- LAZER E TURISMO, LDA. - RNAAT 20/2013**  
**Praça Pedro Ferreira, nº 15, 2º dto. 2240-342 Ferreira do Zêzere**  
**Tel: 925875479/918523134**  
**Email: [kaventura.cm@gmail.com](mailto:kaventura.cm@gmail.com)**  
**Site: [www.kaventura.com](http://www.kaventura.com)**





Ponte de paus suspensos



Ponte túnel de rede

**CALDEIRA MARQUES- LAZER E TURISMO, LDA. - RNAAT 20/2013**  
**Praça Pedro Ferreira, nº 15, 2º dto. 2240-342 Ferreira do Zêzere**  
**Tel: 925875479/918523134**  
**Email: [kaventura.cm@gmail.com](mailto:kaventura.cm@gmail.com)**  
**Site: [www.kaventura.com](http://www.kaventura.com)**



Ponte esteira

**CALDEIRA MARQUES- LAZER E TURISMO, LDA. - RNAAT 20/2013**  
**Praça Pedro Ferreira, nº 15, 2º dto. 2240-342 Ferreira do Zêzere**  
**Tel: 925875479/918523134**  
**Email: [kaventura.cm@gmail.com](mailto:kaventura.cm@gmail.com)**  
**Site: [www.kaventura.com](http://www.kaventura.com)**





Ponte de trapézios



Ponte de cordas em U

**CALDEIRA MARQUES- LAZER E TURISMO, LDA. - RNAAT 20/2013**  
**Praça Pedro Ferreira, nº 15, 2º dto. 2240-342 Ferreira do Zêzere**  
**Tel: 925875479/918523134**  
**Email: [kaventura.cm@gmail.com](mailto:kaventura.cm@gmail.com)**  
**Site: [www.kaventura.com](http://www.kaventura.com)**



Ponte de bidons



Ponte slide

**CALDEIRA MARQUES- LAZER E TURISMO, LDA. - RNAAT 20/2013**  
**Praça Pedro Ferreira, nº 15, 2º dto. 2240-342 Ferreira do Zêzere**  
**Tel: 925875479/918523134**  
**Email: [kaventura.cm@gmail.com](mailto:kaventura.cm@gmail.com)**  
**Site: [www.kaventura.com](http://www.kaventura.com)**





Ponte Himalaia



Ponte escada

**CALDEIRA MARQUES- LAZER E TURISMO, LDA. - RNAAT 20/2013**  
**Praça Pedro Ferreira, nº 15, 2º dto. 2240-342 Ferreira do Zêzere**  
**Tel: 925875479/918523134**  
**Email: [kaventura.cm@gmail.com](mailto:kaventura.cm@gmail.com)**  
**Site: [www.kaventura.com](http://www.kaventura.com)**



### **Garantias:**

Todo o material aplicado na construção é devidamente Homologado e certificado.

Em todo o circuito o processo de construção será igual, utilizando materiais ecológicos e não nocivos tanto ao ambiente, como ao normal e natural crescimento das árvores. Todo o circuito terá plataformas montadas em madeira tratada, que estarão "abraçadas" às árvores mas que permitirão o seu normal crescimento. Nenhuma árvore será furada ou danificada.

As árvores são protegidas dos cabos de aço, com proteções de madeira (cercadura de jardim) de modo a não as danificar.

**CALDEIRA MARQUES- LAZER E TURISMO, LDA. - RNAAT 20/2013**  
**Praça Pedro Ferreira, nº 15, 2º dto. 2240-342 Ferreira do Zêzere**  
**Tel: 925875479/918523134**  
**Email: [kaventura.cm@gmail.com](mailto:kaventura.cm@gmail.com)**  
**Site: [www.kaventura.com](http://www.kaventura.com)**



## **2. FORNECIMENTO DE EPI**

Propõe-se a aquisição de EPI que possam ser utilizados nas diversas atividades propostas

### **2.1 Descrição dos EPI**

#### **Kit participantes:**

Arneses ajustáveis a qualquer pessoa  
- Quantidade: 12

Capacetes ajustáveis a qualquer pessoa  
- Quantidade: 12

Mosquetões:  
- Quantidade: 24

Longes:  
-Quantidade: 12

#### **Kit monitores:**

Arneses ajustáveis a qualquer pessoa  
- Quantidade: 2

Capacetes ajustáveis a qualquer pessoa  
- Quantidade: 2



#### **Operacionalização das actividades:**

- Mosquetões:
- Quantidade: 3

- Gri-gri
- Quantidade: 1

- Cordas:

1 corda dinâmica com 12 metros (para resgate)

- Fitas:
- Quantidade: 2





## 2.2 Imagens dos EPI



Arnês



Corda dinâmica

**CALDEIRA MARQUES- LAZER E TURISMO, LDA. - RNAAT 20/2013**  
**Praça Pedro Ferreira, nº 15, 2º dto. 2240-342 Ferreira do Zêzere**  
**Tel: 925875479/918523134**  
**Email: [kaventura.cm@gmail.com](mailto:kaventura.cm@gmail.com)**  
**Site: [www.kaventura.com](http://www.kaventura.com)**



Capacete



Mosquetão

**CALDEIRA MARQUES- LAZER E TURISMO, LDA. - RNAAT 20/2013**  
**Praça Pedro Ferreira, nº 15, 2º dto. 2240-342 Ferreira do Zêzere**  
**Tel: 925875479/918523134**  
**Email: [kaventura.cm@gmail.com](mailto:kaventura.cm@gmail.com)**  
**Site: [www.kaventura.com](http://www.kaventura.com)**



Gri-gri

**CALDEIRA MARQUES- LAZER E TURISMO, LDA. - RNAAT 20/2013**  
**Praça Pedro Ferreira, nº 15, 2º dto. 2240-342 Ferreira do Zêzere**  
**Tel: 925875479/918523134**  
**Email: [kaventura.cm@gmail.com](mailto:kaventura.cm@gmail.com)**  
**Site: [www.kaventura.com](http://www.kaventura.com)**



### **3. VALOR DA PROPOSTA**

12100€ + IVA

### **4. PRAZO DE CONCLUSÃO DA OBRA**

construção do circuito de arborismo: 15 dias úteis

### **5. A PROPOSTA INCLUI**

- Todo o material técnico necessário para a obra em geral
- A aquisição dos EPI mencionados
- A formação de monitores
- Uma manutenção durante o primeiro ano
- Despesas com alojamento e alimentação
- Construção das sapatas para implantação dos postes
- Sinalética de utilização do circuito
- Um pequeno circuito de briefing

**CALDEIRA MARQUES- LAZER E TURISMO, LDA. - RNAAT 20/2013**  
**Praça Pedro Ferreira, nº 15, 2º dto. 2240-342 Ferreira do Zêzere**  
**Tel: 925875479/918523134**  
**Email: [kaventura.cm@gmail.com](mailto:kaventura.cm@gmail.com)**  
**Site: [www.kaventura.com](http://www.kaventura.com)**





## **6. A PROPOSTA EXCLUI**

- Abertura dos buracos para implantação das sapatas

## **7. CONDIÇÕES COMERCIAIS**

A presente proposta é válida por um período de 60 dias.

A adjudicação deve ser efetuada com 30 dias de antecedência do início da obra.

No ato da adjudicação pagamento de 60% do valor da proposta por depósito em conta de Caldeira Marques- Lazer e turismo, Lda. da Caixa de crédito Agrícola com o NIB 0045 3333 4025 4424 8472 0; os restantes 40% são liquidados na conclusão do circuito de arborismo.

**CALDEIRA MARQUES- LAZER E TURISMO, LDA. - RNAAT 20/2013**  
**Praça Pedro Ferreira, nº 15, 2º dto. 2240-342 Ferreira do Zêzere**  
**Tel: 925875479/918523134**  
**Email: [kaventura.cm@gmail.com](mailto:kaventura.cm@gmail.com)**  
**Site: [www.kaventura.com](http://www.kaventura.com)**



## **8. PLANO DE FORMAÇÃO**

Propõe-se o seguinte programa de formação :

Tópicos do programa:

- Introdução aos equipamentos
- Atendimento do cliente /gestão de grupos e equipamentos
- técnicas de briefing
- técnicas de salvamento e resgate em altura
- Manutenção de equipamentos
- entrega de manual de procedimentos



## **9. PLANO DE MANUTENÇÃO**

Durante o primeiro ano após a finalização da obra garantimos uma manutenção gratuita a combinar posteriormente.

Exclui-se da manutenção qualquer reparação ou substituição originada por mau ou indevido uso dos equipamentos.

Após o primeiro ano toda e qualquer manutenção será por conta do cliente que incluirá todas as despesas inerentes em relação a deslocações, estadia e alimentação do nosso staff bem como todo o material que não esteja abrangido pela garantia dos fabricantes (EPIS) .

Toda e qualquer reposição de materiais (madeiras, cabos de aço, cordas) por uso indevido ou negligência/falta de manutenção interna da entidade exploradora serão imputadas á mesma.

Henrique Torres (KIKO)  
Sócio Gerente

**CALDEIRA MARQUES- LAZER E TURISMO, LDA. - RNAAT 20/2013**  
**Praça Pedro Ferreira, nº 15, 2º dto. 2240-342 Ferreira do Zêzere**  
**Tel: 925875479/918523134**  
**Email: [kaventura.cm@gmail.com](mailto:kaventura.cm@gmail.com)**  
**Site: [www.kaventura.com](http://www.kaventura.com)**