



Projectos e Execução de Sistemas

Rua Professor Remaldo dos Santos n.º 24 1.º Esq 1500-143 Lisboa
Tm 963086683 Fax 218497000 Email EngiRega@Yahoo.com

Proposta n.º: 15009941

Para: Eng. Ramos Lopes

Lisboa 19/4/2001

Com conhecimento de: Eng. Sena da Fonseca.

Assunto: Envio de proposta.

Na sequência da reunião de 18/4/2001 e por forma a responder a uma eventual necessidade urgente de remoção dos elementos do lago, vimos por este meio informar-vos que estamos á vossa disposição para a execução deste trabalho, e que o poderemos realizar em **2 dias (1 fim de semana)** ou em **4 dias** (1 fim de semana+2 dias) consoante venham ou não a refazer o isolamento do lago.

Aproveitamos ainda para vos informar que estamos inteiramente disposição para vos apoiar ou executar todo o tipo de trabalhos de jardinagem (Construção, Modificação e Manutenção) sempre que necessitem.

Estamos ao vosso dispor para qualquer esclarecimento que seja necessário.

Agradecendo antecipadamente toda a sua atenção,

Apresentamos os nossos cumprimentos:

(Francisco Manso)

1 Proposta A

Retirada da totalidade dos materiais do lago (terra pedras e seixo rolado) com recurso a trabalho manual e equipamento ligeiro (<de 200Kg e com pneus de borracha)

1.1 Condições técnicas:

No caso de não quererem danificar o isolamento existente, esta solução recorre a equipamento ligeiro e a mão de obra (30 pessoas 2 dias) para a execução da limpeza do lago durante o fim de semana.

Descrição do equipamento:

- Pá niveladora motorizada de mão. (6cv +-150 Kg)
- Tractor de corte de relva (16cv +- 210) Kg
- Atrelado de jardim.
- Carros de mão.
- Retroescavadora de apoio do lado exterior do lago.
- Camião para transporte a vazadouro.

1.2 Condições Económicas.

Trabalhos incluídos:

- Fornecimento de mão de obra.
- Fornecimento de equipamentos.
- Transporte dos materiais sobrantes a vazadouro.

Custo Total:

O valor total da empreitada é de **1.646.000 Esc. (Um milhão seiscentos e quarenta e seis mil escudos)**

A este valor deverá ser incluído o IVA á taxa de 17%.

Condições de pagamento:

- A combinar.

1.3 Prazo de execução:

- 2dias (retirar material) + 2 dias (limpezas finais)

2 Proposta B

Retirada da totalidade dos materiais do lago (terra pedras e seixo rolado) com recurso a trabalho manual e equipamento médio (Bob-Cat com pneus de borracha)

2.1 Condições técnicas:

No caso de irem refazer o isolamento existente, esta solução recorre a equipamento médio e a mão de obra (10 pessoas) para a execução da limpeza do lago e remoção do material a vazadouro durante um fim de semana.

Descrição do equipamento:

- Bob-Cat
- Atrelado de jardim.
- Carros de mão.
- Tractor corta relva
- Retroescavadora de apoio do lado exterior do lago.
- Camião para transporte a vazadouro.

2.2 Condições Económicas.

Trabalhos incluídos:

- Fornecimento de mão de obra.
- Fornecimento de equipamentos.
- Transporte dos materiais sobrantes a vazadouro.

Custo Total:

O valor total da empreitada é de **1.131.000 Esc. (Um milhão cento e trinta e um mil escudos)**

A este valor deverá ser incluído o IVA á taxa de 17%.

Condições de pagamento:

- A combinar.

2.3 Prazo de execução:

- 2 dias.

Morada: Rua Professor Reinaldo dos Santos nº24 1ºEsq 1500- 506 Lisboa
Tel/fax:218497000 Tel: 963086683/934377767/917515363