

20/12/2016

Junta de Freguesia de Alvalade

Rua Conde de Arenoso, n.º5-B

Sr.ª Sónia Santos

1700-112 Lisboa

P-392/O/16/MF

**ORÇAMENTO PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE 6 APARELHOS DE AR CONDICIONADO
NA BIBLIOTECA CHAVES CAMINHA.
Ex.mo(s). Senhor(es).**

Na sequência da vossa solicitação a qual agradecemos e após visita às instalações da biblioteca Chaves Caminha, vimos submeter à vossa apreciação a nossa melhor proposta para a execução dos trabalhos em epígrafe.

POS. 01-GENERALIDADES:

1.1-Propomos fornecer e instalar 6 unidades de ar condicionado em 2 sistemas “ Multi Split system” com 2 unidades exteriores e 6 interiores, para montagem na parede a nível superior do tipo mural, com sistema bomba de calor e controlo inverter. Todos os equipamentos propostos estão identificados por marca, modelos e quantidades em baixo.

1.2-Optámos por este tipo de unidades dado serem os que melhor se adaptam às circunstâncias, tanto no aspecto estético como técnico. Beneficia-se ainda de uma fiabilidade óptima.

1.3-Estes aparelhos são extremamente silenciosos dado que os condensadores ficam instalados no exterior e a sua ligação aos evaporadores é feita por tubos de cobre isolados, cabo eléctrico e drenagem necessitando para passagem de tudo isto, de um furo de cerca de 50mm de diâmetro.

1.4-Em relação aos materiais a utilizar no fornecimento e montagem, a Ventifor, Lda recorre apenas a fornecedores qualificados e certificados, fruto do processo de certificação do sistema de gestão de qualidade, de acordo com NP EN ISSO 9001/2001, implantado e atribuído a esta empresa.

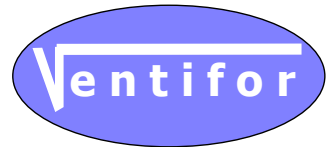
POS.02- MATERIAL A FORNECER E A MONTAR

2.1- SISTEMA SALA INFANTIL DO 3º ANDAR 1:2, bomba de calor e controlo inverter:

- | | |
|--------------------|-------------------------------------|
| • Marca / modelo | mitsubishi electric / MSZ-SF42VE |
| • Cap. Frigorífica | 4,2/4,8 kw (cerca de 15 000 btu/h) |
| • Tensão | 230 V /1 fase / 50 Hz |
| • Quantidade | 1 Unidade(s) interior. |

2.2- Unidade interior :

- | | |
|--------------------|--|
| • Marca / modelo | mitsubishi electric / MFZ-KJ35VE de chao |
| • Cap. Frigorífica | 3,5/3,8 kw (cerca de 12 000 btu/h) |
| • Tensão | 230 V /1 fase / 50 Hz |



- Quantidade 1 Unidade(s) interior.

2.3 - UNIDADE EXTERIOR com 2 portas na varanda do 3º piso:

- Unidade exterior MXZ-3E68VA
- **PREÇO do sistema com instalação 2.753,00€+IVA 23%**

OPÇÃO para sistema MIDEA equivalente : M3OE-27HFN1+MSMACU-18HRFN1+MFAU-12HRFN1 , por : **2.328,00€+IVA 23%**.

2.4- SISTEMA SALA LEITURA do R/C , GAB. TRABALHO 1º andar e SALA LEITURA PERIODICOS no R/C 1:4, bomba de calor e controlo inverter:

- Marca / modelo MITSUBISHI ELECTRIC / MSZ-SF25VE
- Cap. Frigorífica 2,5/2,8 kw (cerca de 9 000 btu/h)
- Tensão 230 V /1 fase / 50 Hz
- Quantidade 1 Unidade(s) interior.
- LOCAL GAB. 1º ANDAR

2.5- Unidade interior :

- Marca / modelo MITSUBISHI ELECTRIC / MFZ-SF35VE
- Cap. Frigorífica 3,5/3,8 kw (cerca de 12 000 btu/h)
- Tensão 230 V /1 fase / 50 Hz
- Quantidade 3 Unidade(s) interior.
- LOCAL Sala leitura do R/C (2 unidades) e gab. leitura periódicos no R/C (1 unidade).

2.6 - UNIDADE EXTERIOR com 4 portas localizada na varanda do 1º piso:

- Unidade exterior MXZ-4E83VA
- **PREÇO do sistema com instalação 4.298,00€+IVA 23%**

OPÇÃO para sistema MIDEA equivalente : M4OB-36HFN1+3x(MSMABU-12HRFN1)+MSMAAU-09HRDN1 , por : **3.698,00€+IVA 23%**.

POS.03- CONDIÇÕES COMERCIAIS:

3.1-**PREÇO TOTAL:** Entende-se líquido, não inclui o I. V. A.(a taxa legal em vigor de 23%) e é de:

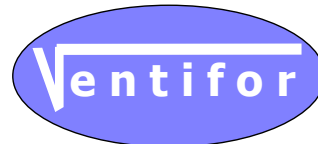
- SOLUÇÃO COM EQUIPAMENTO MITSUBISHI ELECTRIC, incluindo instalação pelo valor global de : **7.051,00€+IVA a taxa de 23%**.

- SOLUÇÃO COM EQUIPAMENTO MIDEA DC INVERTER, incluindo instalação pelo valor global de : **6.026,00€+IVA a taxa de 23%**.

3.2- PAGAMENTO:

As nossas condições habituais são:

- 100% a 30 dias com a conclusão dos trabalhos e ensaios finais.
- Estamos no entanto ao dispor, para de comum acordo chegarmos a outras condições.



3.3- **PRAZOS:**

- De validade da proposta 90 dias
- De inicio dos trabalhos após adjudicação de disponibilidade no importador. 5 a 8 dias uteis, sujeito a confirmação
- De execução dos trabalhos 4 a 5 dias.

3.4- **EXCLUSÕES:**

- Tudo o omissa na proposta.

3.5- **INCLUSÕES:**

- Mão-de-obra, transportes e ensaios finais de funcionamento,
- Poleias zincadas para unidades exteriores com apoios antivibráticos,

3.6- **GARANTIA:**

Garantimos o material proposto pelo período de DOIS ano(s) contra defeitos de fabrico, vícios de concepção ou erros de montagem devidamente comprovados com base em documentação técnica MITSUBISHI ELECTRIC ou MIDEA DC INVERTER.

Na expectativa de termos ido ao encontro dos desejos de V. Ex.as. , ficamos desde já ao dispor para quaisquer esclarecimentos complementares e subscrevemo-nos com os protestos da mais elevada estima e consideração.

De V.Ex.as.

Atentamente

Mário Fernandes,

96 707 57 24