MGLS

Magellan Green Light Solutions

Energias Renováveis

- Solar Fotovoltaico
- Solar Termodinâmico
- Solar Térmico
- Microgeração
  - Produção de electricidade
- Geotermia/Aquatermia
- Biomassa
- Energia Eólica

Proposta CdP Durrães

REF 013/85

DADOS GERAIS

Data:	17/06/2013
N/ Ref:	
Requerente:	Casa do povo Durrães
Obra:	**IPSS**
Localização:	Barcelos

Proposta de orçamento

Na sequência da vossa consulta, que agradecemos, e em conformidade com a mesma, a MGLS apresenta a(s) melhor(es) proposta(s) para o fornecimento de materiais e serviços de instalação de um sistema de bombas de Calor e de um sistema fotovoltaico de 5 kw.

As soluções propostas coadunam-se com as necessidades e exigências apresentadas e estão dimensionadas para a moradia.

- ✓ **Garantia:**
  - Os equipamentos fornecidos bem como serviços prestados têm garantia de dois anos a partir da data de compra, estando assegurados todos os direitos estabelecidos ao abrigo do D.L. nº67/03 de 8 Abril. No entanto, exclui-se danos advindos de acidentes, negligencias, mau uso ou manutenção, bem como resultantes de intervenções realizadas por técnicos não autorizados ou não credenciados.

- ✓ **Exclusões**
  - Todos os materiais não especificados neste orçamento.

- ✓ **Condições de pagamento**
  - A combinar com o dono de obra

- ✓ **Prazo de entrega**
  - A combinar com o dono de obra

- ✓ **Validade da proposta**
  - 30 dias

Os mapas de quantidades e valores unitários seguem detalhados em anexo.

De V. Exas.
Atentamente

(Técnico): Fernando Magalhães
(Telefone): 960 149 276
(E-mail): fmagalhaes@mgls.pt

Mapa Preços – Equipamento Bombas de Calor

	DESCRITIVO	DATA :	17/06/2013
		Requerente	Casa do povo Durrães

	Descritivo	**QUANT.**		**Preços**	
				Un	TOTAIS
1	**Equipamento Bomba de Calor**				
1	**Bomba calor**				
	16 kW Technibel PHT alta temperatura	un	3		
	COP 3,46				
	Potência Absorvida: 4 kW				
	Potência Debitada: 18 kW				
	Tipo de Compressor: Scroll				
2	**Equipamento apoio**				
2.1	Depósito inércia 300L	un	2		
2.2	Válvula enchimento automático, purgador, filtro Y, válvula corte,	un	2		
2.3	Vaso expansão AQS	un	2		
2.4	Bomba circuladora, 3 velocidades	un	2		
2.5	Válvula segurança,	un	2		
2.6	Válvula cunha 1*	un	2		
3	**Controlo**				
3.1	Quadro electrico comando	un	2		
3.3	Controlador ambiente	un	2		
4	**Tubagem**				
4.1	Pontos de Ida e retorno, PPR isolado,	un	2		
4.2	Ponto esgoto + eletrico cabo 4x2,5mm	un	2		
6	**Serviços**				
6.1	Montagem e transporte da mercadoria	un	1		
		Total liquido (Euros)			**33.057,85**

Nota: A este valor acresce IVA à taxa legal em vigor

Mapa de preços – 5 kW Solar Fotovoltaico Fixo

	Sistema Solar Fotovoltaico Fixo	DATA :	17/06/2013
		Projecto:	Durrães

	Descritivo	**QUANT.**		**Preços**	
				Un	TOTAIS
1	**Modulos Fotovoltaicos**	un	22		
1.1	OPEN 230 Wp Garantia 90% potência nominal 10 anos e 80% potência nominal 20 anos				
2	**Inversor de ligação a rede electrica**				
2.1	Kaco 5000 Xi	un	1		
3	**Contador + Modem + antena**				
3.1	Itron 7000	un	1		
4	**Estruturas de fixação**	un	1		
4.1	Estrutura mecanica de suporte de modulos				
4.2	Base de apoio da estrutura Gavanizado				
5	**Equipamentos de proteção**				
5.1	Quadros de proteção, terras				
6	**Serviços**	un	1		
6.1	Desenvolvimento do projecto de concepção				
6.2	Engenharia do projecto				
6.3	Montagem e transporte da mercadoria				
		Total liquido (Euros)			**25.000,00**

Nota: A este valor acresce IVA à taxa legal em vigor