



Assunto: Proposta para AVAC e AQS com solar fotovoltaico

Data: 2019/06/26

OBRA	QUANT.	PREÇO UN.	TOTAL	
1,0	Piso radiante hidraulico alta eficiencia Schluter BekotecTherm com 60mm de espessura até revestimento final, sistema aquecimento e arrefecimento.			
1,1	Schlüter® -BEKOTEC-Placa de nódulos Tipo EN 2520P a 0.8m ² 20 Un./Cx.	160,00	14,94 €	2 390,40 €
1,2	Schlüter® - BEKOTEC-BRS 110	192,00	0,87 €	167,04 €
1,3	Tubo 16mm rt	1088,00	1,66 €	1 806,08 €
1,4	Colector Bekotec Therm HV 10	1,00	558,62 €	558,62 €
1,5	Kit ligação a colector de distribuição BTHV10 16RT	1,00	160,66 €	160,66 €
1,6	Armario de encastrar Bekotec Therm BTVSE12BW	1,00	257,31 €	257,31 €
1,7	Termostacto local Schluter BT ER/BW	6,00	45,26 €	271,56 €
1,8	Módulo base de controlo Schluter BT EBC	1,00	142,60 €	142,60 €
1,9	Módulo de expansão Schluter BT EAR 6	1,00	158,91 €	158,91 €
2,0	Cabeça electrotermica 230Vac	8,00	48,72 €	389,76 €
2,1	Cabo Schluter BTZK 4A	1,00	52,09 €	52,09 €
2,2	Mão de obra radiante	1,00	750,00 €	750,00 €
	Desconto comercial sobre material Schluter		25%	-1 344,61 €
			Valor desta opção	5 760,42 €
	OPCIONAIS COMPLEMENTARES E DE PRODUÇÃO TERMICA			
4,0	Bomba de calor quente e frio com AQS incluída			
4,1	Unidade Exterior Bomba de calor baixa temperatura split Daikin modelo Altherma 3 ERGA06CV3 monofasica reversível	1,00	1 875,00 €	1 875,00 €
4,2	Unidade interior Daikin modelo Altherma 3 EHSX08P30D com 300 litros inercia e produção instantanea de AQS, inclui accessorios	1,00	4 180,00 €	4 180,00 €
4,3	Tubagem multicamada isolada espuma elastomera 13mm	20,00	6,80 €	136,00 €
4,4	Montagem da bomba de calor, tubagens e accessorios	1,00	250,00 €	250,00 €
			Valor desta opção	6 441,00 €
5,0	Solar Fotovoltaico (opcional incluído)			
5,1	Colector fotovoltaico Suntech STP275-20/Wfw	6,00	124,00 €	744,00 €
5,2	Inversor Solax X1-2.0-S	1,00	365,00 €	365,00 €
5,3	Suporte para cobertura inclinada	1,00	76,00 €	76,00 €
5,4	Montagem de sistema solar	1,00	200,00 €	200,00 €
			Valor desta opção	1 385,00 €
VALOR TOTAL DA OBRA SEM IVA				13 586,42 €