

1.- PISO RADIANTE.....	2
1.1.- Painéis de piso radiante, com os seus complementos.....	2
1.2.- Colectores de piso radiante, com os seus complementos.....	3
2.- REGULAÇÃO INDEPENDENTE.....	4
3.- RESUMO.....	4

Medições

1.- PISO RADIANTE

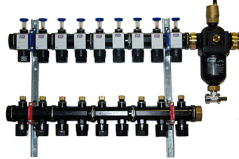

1.1.- Painéis de piso radiante, com os seus complementos

CÓDIGO	UD	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO (€)	IMPORTÂNCIA (€)
004.001.001b	m²	<p>SU100.147 - ELEMENTO BASE POL 22-45 PLUS (D.27)</p> <p>ELEMENTO BASE POLYTHERM POL 22/45 PLUS de poliestireno expandido con solapa machihembrada.</p> <p>Formado por dos capas según norma UNE EN 1264-4.1.2.3.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Capa azul, recubrimiento protector contra la humedad. - Capa blanca, aislamiento termo-acústico de E.P.S. con tochos que fijan y protegen al tubo de la abrasión durante la obra. <p>Espesor base: 22 mm Espesor total: 45 mm Resistencia térmica: 0,77 m²K/W Densidad: 27 Kgr/m³ INDICADO PARA FORJADOS SOBRE LOCAL CALEFACTADOS SEGÚN UNE1264-4.1.2.2.</p>	132.00	8.47	1118.04
 <p>POL-DINAMIC 22/45 PLUS</p>					
004.001.002	kg	<p>SU100.010 - ADITIVO ESTROLITH H.2000</p> <p>Aditivo para mortero. Mejora la conductividad térmica y la resistencia mecánica de los morteros.</p> <p>Dosificación: 0.33 l por cada 35 Kg de cemento.</p>	20.00	4.80	96.00
					
004.001.002b	m	<p>SU100.015 - TIRA PERIMETRAL</p> <p>Banda de espuma de polietileno que se instala en forma de rodapié en todos los paramentos verticales para absorber las dilataciones de los pavimentos y eliminar los puentes térmicos con los cerramientos. Incorpora un film de polietileno para evitar la filtración de mortero entre el aislamiento perimetral y aislamiento del suelo.</p> <p>Suministro en rollos de 50m de 15 cm de altura y 7mm de espesor.</p>	200.00	0.70	140.00
					
004.001.002c	m	<p>SU100.016 - JUNTA PASO DE PUERTA</p> <p>Junta de dilatación autoadhesiva para instalar en paso de puertas y juntas intermedias.</p>	4.00	4.70	18.80
					
Total					1372.84

Produzido por uma versão para demonstração de tipo

Medições

1.2.- Colectores de piso radiante, com os seus complementos

CÓDIGO	UD	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO (€)	IMPORTÂNCIA (€)
004.003.001	Ud	<p>SU101.425 - DISTRIBUIDOR HKV 15-16 ESTRATO, 5 CIRCUITOS</p> <p>DISTRIBUIDOR HKV CON ESTRATO COMPLETO PARA SUELO RADIANTE, COMPUESTO DE:</p> <p>Colector de impulsión con válvulas para accionamiento eléctrico incorporadas.</p> <p>Colector de retorno con medidores de caudal de regulación integrada en cada circuito. Purgador automático, grifo de llenado y prueba.</p> <p>Soportes para fijación en caja o pared, y adaptadores para tubo de Ø15 x 1,5 y Ø16x1,8/2.</p> <p>Totalmente montado.</p> <p>Incluye además una estación de tratamiento "ESTRATO" compuesta de separador de aire/gases, separador de sólidos en suspensión (lodos) y opcionalmente puede incorporar un capturador magnético para residuos férricos y un ánodo de sacrificio en magnesio.</p> <p>Temperatura max. de trabajo 60°C</p> <p>By-pass con válvula de presión diferencial para conexión sobre tapones de colector. (opcional)</p>	1	220.00	220.00
					
004.003.002	Ud	<p>SU100.012 - CODOS GUIA Ø15-16</p> <p>Curva de polipropileno reforzada con fibra de vidrio para la protección de los tubos a la salida del mortero hacia el distribuidor. Se instalan 2 por circuito.</p>	8	0.99	7.92
					
004.003.002b	Ud	<p>SU100.110 - VALVULA DE PRESION DIFERENCIAL TERMINAL</p> <p>Válvula de presión diferencial para conexión sobre tapones de colector.</p>	1	93.00	93.00
					
004.003.002c	Ud	<p>SU100.505 - VALVULA PARA DISTRIBUIDOR CONEXIÓN DIRECTA</p> <p>Válvula de esfera para distribuidor.</p> <p>(No válida para distribuidores con válvula con presión diferencial en línea)</p>	2	12.60	25.20
					
004.003.002d	Ud	<p>SU100.960 - ARMARIO DRE 675 PARA DISTRIBUIDOR DE 4 A 8 CIRCUITOS</p> <p>Armario para alojar distribuidor y placa electrónica, realizado en chapa de acero pintada de color blanco (RAL 9016), con guías para fijación de soportes de los distribuidores y placas electrónicas.</p> <p>NOTA: COLOCAR LA PARTE INFERIOR DEL ARMARIO A 40 cm DEL FORJADO.</p>	1	94.45	94.45
					
Total					440.57

Medições

2.- REGULAÇÃO INDEPENDENTE

CÓDIGO	UD	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO (€)	IMPORTÂNCIA (€)
005.001	Ud	SU100.513 - ACCIONAMIENTO ELECTRICO POLYTHERM 230V -105 Nm Accionamiento electrónico para distribuidor.	4	27.20	108.80



005.001b	Ud	SU100.740 - TERMOSTATO ELECTRÓNICO FRIO/CALOR (3 HILOS) Termostato electrónico digital para control de temperatura ambiente frío/calor. (Su colocación para suelo radiante oscila entre 1 y 1,5 m del suelo) Dimensiones: 86x86x16 mm Conexiones: 3 hilos Alimentación: 230V	4	35.00	140.00
----------	----	--	---	-------	--------



005.001c	Ud	SU102.009 - PLACA ELECTRONICA 6 ZONAS 230V Para interconexión entre accionamientos eléctricos y termostatos. Leds indicadores de funcionamiento para cada uno de los circuitos, relé con salida para caldera o bomba de calor, relé de bomba de circulación swits para temporización para relés de caldera y bomba para que no empiecen a funcionar hasta que las válvulas estén abiertas y entrada para sonda de condensación.	1	79.00	79.00
----------	----	--	---	-------	-------



Total 327.80

3.- RESUMO

Piso radiante	1813.41
1.1. Painéis de piso radiante, com os seus complementos	1372.84
1.2. Colectores de piso radiante, com os seus complementos	440.57
2. Regulação independente	327.80
Total (€)	2141.21

Produzido por uma versão para demonstração de CYPE