

Total = 18540 + IVA

Ud.	Descripción
970	ml Tubería Polietileno Reticulado con barrera antidifusión de oxígeno que reduce la corrosión y aumenta el rendimiento térmico, con diámetro 16 x 1,8 mm. De la marca <i>TRADESSA</i> , válido para suelo radiante y refrescante.
107	ml Banda espuma de polietileno adhesiva que se instala en forma de rodapié en todo el perímetro de la estructura, para absorber las dilataciones de los pavimentos y eliminar los puentes térmicos con los cerramientos, la fuerza a la compresión sería de 1.300Kg.
97	m² Plancha aislamiento termoacústico tetonado recubierto con un film PS de 0,6 mm de espesor que constituye una barrera anti-vapor. La capa de film de PS se solapa para una perfecta e impermeable unión entre planchas. Paso de tubería múltiplo de 5 cm, de la marca <i>TRADESSA</i> . Superficie útil 1,12 m², espesor 10 mm. Altura total con portatubos 31,5 mm. Densidad de 20 kg/m³, Resistencia térmica 0,40 m² K/w
1	Armario empotrado con profundidad 80 mm Distribuidor POLIAMIDA reforzada con cámara de aislamiento térmico de 9 circuitos. Caudalímetro para cada circuito. Impulsión y retorno compuesto de llaves de corte 3/4", termómetros, purgadores automáticos.
26	Adaptadores Euroconos 3/4" para tubería 16 x 1,8 dos por circuito
11	Actuadores eléctricos para apertura y cierre de circuitos. Bajo consumo. Funcionamiento tipo electrotérmico con membrana interna, normalmente cerrada.
4	Termóstato digital cableado para la regulación de la temperatura. Frío y calor.
1	25 Kg. Aditivo para el mortero de agarre, aumentando la moldeabilidad, resistencia a la tracción, compresión y absorción de las dilataciones térmicas. Reteniendo el agua en las primeras etapas y aumentando resistencia del hormigón.
1	Portes, material, desplazamiento, mano de obra y puesta en marcha del sistema.

Ud.	Descripción
1	BOMBA DE CALOR AEROTÉRMICA MONOFÁSICA DE LA MARCA <i>PANASONIC</i> SISTEMA <i>ALL IN ONE</i> MODELO ADC09JE5C 9Kw COP CALEFACCIÓN A +7 °C – AGUA 35°C 4,48 COP REFRIGERACIÓN A 35 °C AGUA 18 °C 4,37 Clasificación Energética A+++ Refrigerante R32 ACUMULADOR ACS 185L Acero Inoxidable Unidad interior Peso 101 Kg Dimensiones: Al. 1640 x An. 598 x Pro. 600 Presión Sonora Carga Máxima 28db Unidad exterior Peso: 61 Kg. Dimensiones Al 795 x An 875 x Pro 320 Presión Sonora Calor y Frío 68 db
1	Vaso Expansión Circuito A.C.S.
1	Líneas frigoríficas y generales de distribución realizadas en tubería multicapa, con aislamiento térmico realizado con espuma elastomérica.
1	Material instalación Llaves de corte, purgadores, filtros de agua, manómetros, termómetros, válvulas de seguridad, etc.
1	Portes de material, desplazamiento, mano de obra y puesta en marcha de la instalación con servicio técnico <i>Panasonic</i> .