

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO P01 MATERIALES PARA ESTRUCTURAS</b>					
<b>SUBCAPÍTULO P01M Madera</b>					
<b>APARTADO P01MT Tablas</b>					
P01MT010	m <sup>3</sup>	<b>Madera laminada encolada</b> Descripción y prescripciones técnicas: Madera laminada encolada homogénea de abeto, clase resistente GL-24h y clase E1 en emisión de formaldehído según UNE-EN 14080; para clase de uso 1 según UNE-EN 335, con protección frente a agentes bióticos que se corresponde con la clase de penetración NP1 según UNE-EN 351-1, con acabado cepillado.  Sin descomposición			
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>847.03</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con TRES CÉNTIMOS					
P01MT020	m <sup>3</sup>	<b>Madera aserrada</b> Descripción y prescripciones técnicas: Madera aserrada de pino silvestre, clase resistente C18 según UNE-EN 338 y UNE-EN 1912, calidad estructural MEG según UNE 56544; para clase de uso 1 según UNE-EN 335, con protección frente a agentes bióticos que se corresponde con la clase de penetración NP1 según UNE-EN 351-1, con acabado cepillado.  Sin descomposición			
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>481.50</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
<b>APARTADO P01MB Tableros</b>					
<b>SUBAPARTADO P01MBM Tablero de fibras densidad media (MDF)</b>					
P01MBM010	m <sup>2</sup>	<b>Tablero MDF hidrofugado espesor 25 mm</b> Tablero de madera de densidad media (MDF), hidrofugado, para uso en ambiente húmedos, de dimensiones 2440x1220 mm y 25 mm de espesor, según UNE-EN 312.  Sin descomposición			
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>21.67</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
P01MBM020	m <sup>2</sup>	<b>Tablero MDF hidrofugado espesor 30 mm</b> Tablero de madera de densidad media (MDF), hidrofugado, para uso en ambiente húmedos, de dimensiones 2440x1220 mm y 30 mm de espesor, según UNE-EN 312.  Sin descomposición			
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>26.34</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
<b>SUBAPARTADO P01MBO Tablero de partículas orientadas (OSB)</b>					
P01MBO010	m <sup>2</sup>	<b>Panel OSB 4 PUR espesor 22 mm</b> Descripción y prescripciones técnicas: Tablero hidrófugo OBS 4 compuesto de partículas de madera largas y orientadas, de uso estructural de altas prestaciones en ambiente húmedo, de 22 mm de espesor, medidas 2500x1250 mm, densidad 650 kg/m <sup>3</sup> , clase de reacción al fuego D-s2,d0 (EN 13986), libre de formaldehído, 100% sostenible, 100% con residuos de madera, fabricado de conformidad con las normas europeas aplicables EN 300/ EN 13986.  Emisiones a la atmósfera: 20 mg/Nm <sup>3</sup> Consumo de recursos y energía: ELECTRICIDAD 260 Kw/m <sup>3</sup> ; CALOR 1000 MJ/m <sup>3</sup> ; USO DEL AGUA: 300 m <sup>3</sup> agua/m <sup>3</sup> producto  Sin descomposición			
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>12.43</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SUBAPARTADO P01MBC Tablero contralaminado de madera (CLT)</b>					
P01MBC010	m <sup>2</sup>	<b>Tablero contralaminado de madera (CLT) espesor 300 mm</b> Descripción y prescripciones técnicas: Panel contralaminado de madera (CLT) de 260 mm de espesor, formado por tres capas de tablas de madera, encoladas con adhesivo sin urea-formaldehído, con capas sucesivas perpendiculares entre sí y disposición transversal de las tablas en las capas exteriores, acabado superficial calidad no vista en ambas caras, de madera de abeto rojo y pino silvestre, clase de servicio 1 y 2, según UNE-EN 1995-1-1, Euroclase D-s2, d0 de reacción al fuego, conductividad térmica 0,13 W/(mK), densidad 490 kg/m <sup>3</sup> , calor específico 1600 J/kgK, factor de resistencia a la difusión del vapor de agua 20, contenido de humedad a la entrega del 12% (+/- 2%), clase resistente C24 y módulo de elasticidad paralelo de 12500 N/mm <sup>2</sup> .			
			Sin descomposición		
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>159.55</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

<b>SUBAPARTADO P01MBP Tablero de paja</b>					
P01MBP010	m <sup>2</sup>	<b>Tablero de paja espesor 60 mm</b> Tablero prensado a alta temperatura y a una elevada presión a partir de paja de trigo sin la utilización de aglutinantes y pegado con cartón reciclado, espesor 60 mm, dimensiones (LxH) 800x1200 mm, con una conductividad térmica de 0,099 W/mK (UNE EN 12667), densidad de 379 kg/m <sup>3</sup> (UNE EN 12667), gramaje medio 22 kg/m <sup>2</sup> , factor de resistencia al vapor de agua $\mu$ 9,7(EN 12086) y clase resistente al fuego E. Durante la fabricación surge una cantidad de CO2 superior a la que se almacena directamente en el material durante el crecimiento, la cosecha, etc., garantizando al tablero un valor de CO2 negativo. 100% reciclable.			

## SUBCAPÍTULO P01A Acero

### APARTADO P01AA Acero inoxidable austenítico

P01AA010	kg	<b>Acero inoxidable en perfiles laminados</b> Acero inoxidable austenítico aleado con cromo, níquel y bajo contenido de carbono, de designación 1.4301 (AISI 304L), para estructuras, en perfiles laminados tipo L, redondo, cuadrado, rectangular, hexagonal, plancha, trabajado en taller y colocado en obra. Altamente resistente contra la corrosión intergranular y oxidación. Densidad 7.9 g/cm <sup>3</sup> , modulo elasticidad 193,000 N/mm <sup>2</sup> , conductividad térmica a 20/100°C 15/16 W/m K. Composición química: C = 0.08%*, Si = 1.00%, Mn = 2.00%, Cr 18% - 20%*, Ni 8% 10,5%* Según UNE-EN 10088-1:2006 Aceros inoxidables. Parte 1: Relación de aceros inoxidables.  Impactos ambientales: Consumo energético: 30,506 MJ CO2: 1,676 Kg Materia prima: 100 % Post reciclaje: 0 %			
			Sin descomposición		
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>2.69</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

P01AA020	kg	<b>Acero inoxidable en perfiles conformados redondo, cuadrado o rec</b> Acero inoxidable austenítico aleado con cromo, níquel y bajo contenido de carbono, de designación 1.4301 (AISI 304L), para estructuras, en perfiles conformados tipo redondo, cuadrado, rectangular, trabajado en taller y colocado en obra con soldadura. Altamente resistente contra la corrosión intergranular. Densidad 7.9 g/cm <sup>3</sup> , modulo elasticidad 193,000 N/mm <sup>2</sup> , conductividad térmica a 20/100°C 15/16 W/m K. Composición química: C = 0.08%*, Si = 1.00%, Mn = 2.00%, Cr 18% - 20%*, Ni 8% 10,5%*. Según normativa UNE-EN 10088-1:2006 Aceros inoxidables. Parte 1: Relación de aceros inoxidables.  Impactos ambientales: Consumo energético: 71,181 MJ CO2: 3,91 Kg Materia prima: 100 % Post reciclaje: 0 %			
			Sin descomposición		
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>5.15</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>APARTADO P01AD Acero inoxidable dúplex</b>					
P01AD010	kg	<b>Acero inoxidable dúplex EN 1.4462 X2CrNiMoN22-5-3</b> Acero inoxidable dúplex, designación EN 1.4462 X2CrNiMoN22-5-3, compuesto por ferrita y austenita en relación aproximada de 50:50, para intercambiadores de calor, sistemas de tubería y obra civil. Características mecánicas > 500 N/mm2. Densidad de 7,8 kg/dm3, conductividad térmica 15 W/mK. Sumistrado de acuerdo a los requerimientos de la normativa EN 1.4462, EN 10088-2 y EN 10028-7.			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>8.40</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

<b>APARTADO P01AP Acero inoxidable endurecido por precipitación</b>					
P01AP010	kg	<b>Acero inoxidable endurecido por precipitación</b> Acero inoxidable endurecido por precipitación (ph) obtenidos con tratamientos térmicos y colada continua vertical o mediante colada de lingotes. de alta resistencia mecánica, térmica y química. Gran resistencia el estrés y corrosión.			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>15.77</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

<b>APARTADO P01AR Acero reciclado</b>					
P01AR010	kg	<b>Acero reciclado</b> Descripción y prescripciones técnicas:			

<b>SUBCAPÍTULO P01U Aluminio</b>					
<b>APARTADO P01UV Aluminio virgen</b>					
P01UV010	m <sup>2</sup>	<b>Placa de aluminio prelacado de 0,50 mm de espesor</b> Placa de aluminio prelacado de 0,50 mm de espesor R-814 (T24), en color blanco, con 4 cantos rebajados para estructura semivista. con un coeficiente de absorción acústica ponderado <= 0,75 según UNE-EN ISO 11654 y con reacción al fuego B-s1,d0.			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>36.57</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

<b>APARTADO P01UR Aluminio reciclado</b>					
<b>SUBCAPÍTULO P01C Cementos comunes</b>					

P010CP010	t	<b>Cemento portland: CEM I 42,5 R a granel</b> Descripción y prescripciones técnicas: Cemento común tipo Cemento Portland: CEM I 42,5 R a granel			
<p>Indicadores de impactos ambientales, uso de recursos y categoría de residuos en etapa de producto A1-A3*:                      Uso total de la energía primaria renovable (energía primaria y recursos de energía primaria renovable utilizada como materia prima) : 2,46E+02 MJ, valor calorífico neto                      Uso total de la energía primaria no renovable (energía primaria y recursos de energía primaria renovable utilizada como materia prima): 6,49E+03 MJ, valor calorífico neto                      Uso de combustibles secundarios renovables: 1,71E+02 MJ, valor calorífico neto                      Uso de combustibles secundarios no renovables: 3,17E+02 MJ, valor calorífico neto                      Uso de materiales secundarios: 2,99E+01 kg                      Uso neto de recursos de agua dulce: 1,81E+02 m3                      Potencial de calentamiento global: 8,84E+02 kg CO2 eq                      Residuos peligrosos eliminados: 1,94E-02 kg                      Residuos no peligrosos eliminados: 1,90E-02 kg                      Componentes para su reutilización: 0,00E+00 kg                      Materiales para el reciclaje: 0,00E+00 kg                      Materiales para valorización energética (recuperación de energía): 2,01E-02 kg                      Energía exportada: 0,00E+00 Mj por vector energético                      *Declaraciones elaboradas según las Reglas de Categoría de Producto de Cementos basadas en los módulos de información definidos en la Norma UNE-EN 15804.</p>					
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>93.03</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y TRES EUROS con TRES CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P010CP020	t	<p><b>Cemento portland con adiciones: CEM II/B-M 32,5 R en sacos</b></p> <p>Descripción y prescripciones técnicas: Cemento Portland con adiciones: CEM II/B-M 32,5 R en sacos.</p> <p>Indicadores de impactos ambientales, uso de recursos y categoría de residuos en etapa de producto A1-A3*:                      Uso total de la energía primaria renovable (energía primaria y recursos de energía primaria renovable utilizada como materia prima): 2,46E+02 MJ, valor calorífico neto                      Uso total de la energía primaria no renovable (energía primaria y recursos de energía primaria renovable utilizada como materia prima): 6,49E+03 MJ, valor calorífico neto                      Uso de combustibles secundarios renovables: 1,71E+02 MJ, valor calorífico neto                      Uso de combustibles secundarios no renovables: 3,17E+02 MJ, valor calorífico neto                      Uso de materiales secundarios: 2,99E+01 kg                      Uso neto de recursos de agua dulce: 1,81E+02 m3                      Potencial de calentamiento global: 7,52E+02 kg CO2 eq                      Residuos peligrosos eliminados: 5,95E-02 kg                      Residuos no peligrosos eliminados: 1,46E-01 kg                      Componentes para su reutilización: 0,00E+00 kg                      Materiales para el reciclaje: 2,05E-01 kg                      Materiales para valorización energética (recuperación de energía): 2,26E+00 kg                      Energía exportada: 0,00E+00 Mj por vector energético                      *Declaraciones elaboradas según las Reglas de Categoría de Producto de Cementos basadas en los módulos de información definidos en la Norma UNE-EN 15804.</p>			

Sin descomposición

**TOTAL PARTIDA..... 106.83**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

P010CP030	t	<p><b>Cemento de alto horno: CEM III B 32,5 N SR/BC en sacos</b></p> <p>Descripción y prescripciones técnicas: Cemento Portland con escorias de horno alto, SULFURORRESISTENTE: CEM III B 32,5 N SR/BC en sacos.</p> <p>Indicadores de impactos ambientales, uso de recursos y categoría de residuos en etapa de producto A1-A3*:                      Uso total de la energía primaria renovable (energía primaria y recursos de energía primaria renovable utilizada como materia prima) en etapa de producto A1-A2: 2 1,95E+02 MJ, valor calorífico neto                      Uso total de la energía primaria no renovable (energía primaria y recursos de energía primaria renovable utilizada como materia prima): en etapa de producto A1-A2: 6,49E+03 MJ, valor calorífico neto                      Uso de combustibles secundarios renovables: 7,31E+01 MJ, valor calorífico neto                      Uso de combustibles secundarios no renovables: 1,33 E+02 MJ, valor calorífico neto                      Uso de materiales secundarios: 1,30 E+01 kg                      Uso neto de recursos de agua dulce: 1,80 E+02 m3                      Potencial de calentamiento global: 4,17E+02 kg CO2 eq                      Residuos peligrosos eliminados: 5,20 E-02 kg                      Residuos no peligrosos eliminados: 1,36E-01 kg                      Componentes para su reutilización: 0,00E+00 kg                      Materiales para el reciclaje: 2,05E-01 kg                      Materiales para valorización energética (recuperación de energía): 1,55E+00 kg                      Energía exportada: 0,00E+00 Mj por vector energético                      *Declaraciones elaboradas según las Reglas de Categoría de Producto de Cementos basadas en los módulos de información definidos en la Norma UNE-EN 15804.</p>			
-----------	---	---	--	--	--

Sin descomposición

**TOTAL PARTIDA..... 93.89**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P010CP040	t	<p><b>Cemento puzolanico: CEM IV en sacos</b></p> <p>Descripción y prescripciones técnicas: Cemento puzolánico: CEM IV</p> <p>Indicadores de impactos ambientales, uso de recursos y categoría de residuos en etapa de producto A1-A3*:                      Uso total de la energía primaria renovable (energía primaria y recursos de energía primaria renovable utilizada como materia prima): 1,60E+02 MJ, valor calorífico neto                      Uso total de la energía primaria no renovable (energía primaria y recursos de energía primaria renovable utilizada como materia prima): 4,35E+03 MJ, valor calorífico neto                      Uso de combustibles secundarios renovables: 1,08E+02 MJ, valor calorífico neto                      Uso de combustibles secundarios no renovables: 1,97E+02 MJ, valor calorífico neto                      Uso de materiales secundarios: 1,94 E+01 kg                      Uso neto de recursos de agua dulce: 1,80 E+02 m3                      Potencial de calentamiento global: 5,72E+02 kg CO2 eq                      Residuos peligrosos eliminados: 5,56E-02 kg                      Residuos no peligrosos eliminados: 1,26E-01 kg                      Componentes para su reutilización: 0,00E+00 kg                      Materiales para el reciclaje: 2,06E-01 kg                      Materiales para valorización energética (recuperación de energía): 1,79E+00 kg                      Energía exportada: 0,00E+00 Mj por vector energético                      *Declaraciones elaboradas según las Reglas de Categoría de Producto de Cementos basadas en los módulos de información definidos en la Norma UNE-EN 15804.</p>			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>171.65</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y UN EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

P010CP050	t	<p><b>Cemento compuesto: CEM V en sacos</b></p> <p>Descripción y prescripciones técnicas: Cemento compuesto: CEM V</p> <p>Indicadores de impactos ambientales, uso de recursos y categoría de residuos en etapa de producto A1-A3*:                      Uso total de la energía primaria renovable (energía primaria y recursos de energía primaria renovable utilizada como materia prima): 1,85E+02 MJ, valor calorífico neto                      Uso total de la energía primaria no renovable (energía primaria y recursos de energía primaria renovable utilizada como materia prima): 3,99E+03 MJ, valor calorífico neto                      Uso de combustibles secundarios renovables: 9,12E+01 MJ, valor calorífico neto                      Uso de combustibles secundarios no renovables: 1,67E+02 MJ, valor calorífico neto                      Uso de materiales secundarios: 1,61E+01 kg                      Uso neto de recursos de agua dulce: 1,80 E+02 m3                      Potencial de calentamiento global: 5,02E+02 kg CO2 eq                      Residuos peligrosos eliminados: 5,41E-02 kg                      Residuos no peligrosos eliminados: 1,33E-01 kg                      Componentes para su reutilización: 0,00E+00 kg                      Materiales para el reciclaje: 2,05E-01 kg                      Materiales para valorización energética (recuperación de energía): 1,76E+00 kg                      Energía exportada: 0,00E+00 Mj por vector energético                      *Declaraciones elaboradas según las Reglas de Categoría de Producto de Cementos basadas en los módulos de información definidos en la Norma UNE-EN 15804.</p>			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>121.82</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

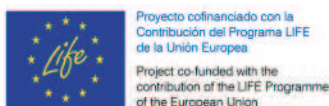
**SUBCAPÍTULO P01B Cementos blancos**

P01BB010	t	<p><b>Cemento blanco tipo I</b></p> <p>Descripción y prescripciones técnicas: Cemento blanco BL-II/22,5 en sacos</p> <p>Indicadores de impactos ambientales, uso de recursos y categoría de residuos en etapa de producto A1-A3*:                      Uso total de la energía primaria renovable (energía primaria y recursos de energía primaria renovable utilizada como materia prima) : 3,14E+02 MJ, valor calorífico neto                      Uso total de la energía primaria no renovable (energía primaria y recursos de energía primaria renovable utilizada como materia prima): 7,26E+03 MJ, valor calorífico neto                      Uso de combustibles secundarios renovables: 3,87E-01 MJ, valor calorífico neto                      Uso de combustibles secundarios no renovables: 3,48E+00 MJ, valor calorífico neto                      Uso de materiales secundarios: 1,73E+01 kg                      Uso neto de recursos de agua dulce: 1,04E+04 m3                      Potencial de calentamiento global: 1,15E+03 kg CO2 eq                      Residuos peligrosos eliminados: 6,31E-02 kg                      Residuos no peligrosos eliminados: 1,80E-01 kg                      Componentes para su reutilización: 0,00E+00 kg                      Materiales para el reciclaje: 2,05E-01 kg                      Materiales para valorización energética (recuperación de energía): 3,41E+00 kg                      Energía exportada: 0,00E+00 Mj por vector energético                      *Declaraciones elaboradas según las Reglas de Categoría de Producto de Cementos basadas en los módulos de información definidos en la Norma UNE-EN 15804.</p>			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>157.03</b>	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con TRES CÉNTIMOS

P01BB020	t	<p><b>Cemento blanco tipo II</b></p> <p>Descripción y prescripciones técnicas: Cemento blanco BL-II/22,5 en sacos</p> <p>Indicadores de impactos ambientales, uso de recursos y categoría de residuos en etapa de producto A1-A3*:                      Uso total de la energía primaria renovable (energía primaria y recursos de energía primaria renovable utilizada como materia prima) : 6,26E+03 MJ, valor calorífico neto                      Uso total de la energía primaria no renovable (energía primaria y recursos de energía primaria renovable utilizada como materia prima): 6,26E+03 MJ, valor calorífico neto                      Uso de combustibles secundarios renovables: 3,34E-01 MJ, valor calorífico neto                      Uso de combustibles secundarios no renovables: 3,01E+00 MJ, valor calorífico neto                      Uso de materiales secundarios: 1,46E+01 kg                      Uso neto de recursos de agua dulce: 1,04E+04 m3                      Potencial de calentamiento global: 2,971E+02 kg CO2 eq                      Residuos peligrosos eliminados: 6,00E-02 kg                      Residuos no peligrosos eliminados: 2,05E-01 kg                      Componentes para su reutilización: 0,00E+00 kg                      Materiales para el reciclaje: 2,05E-01 kg                      Materiales para valorización energética (recuperación de energía): 3,41E+00 kg                      Energía exportada: 0,00E+00 Mj por vector energético                      *Declaraciones elaboradas según las Reglas de Categoría de Producto de Cementos basadas en los módulos de información definidos en la Norma UNE-EN 15804.</p>			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>175.72</b>	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS



**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

**CAPÍTULO P02 MATERIALES DE AISLAMIENTO**

**SUBCAPÍTULO P02O Aislamiento origen sintético orgánico**

**APARTADO P02OE Aislamiento espuma de poliestireno expandido (EPS)**

<b>P02OE010</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Panel EPS espesor 20 mm</b> Panel de aislamiento térmico espuma de poliestireno expandido (EPS) con estructura de celdas cerradas rellena con aire (98% aire y 2% poliestireno) para aislamiento de muros, cubiertas, cámaras de cerramiento, techos, fachadas exterior-SATE y equipos de edificación e instalaciones, de 20 mm de espesor, dimensiones máximas (LxH) 1000 x 500 mm, con una conductividad térmica de 0.036 W/mK (UNE EN 12667), densidad de 25 kg/m3 (UNE EN 12667) y resistencia térmica 0.51 m2K/W (UNE EN 12667), transmisión del vapor de agua μ 30-70 (EN 12086), reacción al fuego euroclase E - F (UNE-EN 13501-1), con marcado CE de acuerdo con la norma UNE EN 13163. Material reciclable.  Indicadores de impactos ambientales: Energía incorporada: 95,72 MJ/kg Carbono incorporado: 3,14 kgCO2/kg Consumo de agua: 0,012 m3/kg			
					Sin descomposición
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2.83</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

<b>P02OE020</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Panel EPS espesor 30 mm</b> Panel de aislamiento térmico espuma de poliestireno expandido (EPS) con estructura de celdas cerradas rellena con aire (98% aire y 2% poliestireno) para aislamiento de muros, cubiertas inclinadas, cámaras de cerramiento, techos, fachadas exterior-SATE y equipos de edificación e instalaciones, de 30 mm de espesor, dimensiones máximas (LxH) 1000 x 500 mm con una conductividad térmica de 0.036 W/mK (UNE EN 12667), densidad de 25 kg/m3 (UNE EN 12667) y resistencia térmica 0,76 m2K/W (UNE EN 12667), transmisión del vapor de agua μ 30-70 (EN 12086), reacción al fuego euroclase E - F (UNE-EN 13501-1), marcado CE de acuerdo con la norma UNE EN 13163. Material reciclable.  Indicadores de impactos ambientales: Energía incorporada: 95,72 MJ/kg Carbono incorporado: 3,14 kgCO2/kg Consumo de agua: 0,012 m3/kg			
					Sin descomposición
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4.24</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

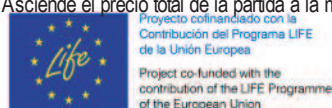
<b>P02OE030</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Panel EPS espesor 40 mm</b> Panel de aislamiento térmico espuma de poliestireno expandido (EPS) con estructura de celdas cerradas rellena con aire (98% aire y 2% poliestireno) para aislamiento de muros, cubiertas inclinadas, cámaras de cerramiento, fachadas exterior-SATE, techos y equipos de edificación e instalaciones, de 40 mm de espesor, dimensiones máximas (LxH) 1000 x 500 mm con una conductividad térmica de 0.036 W/mK (UNE EN 12667), densidad de 25 kg/m3 (UNE EN 12667) y resistencia térmica 1,02 m2K/W (UNE EN 12667), transmisión del vapor de agua μ 30-70 (EN 12086), reacción al fuego euroclase E - F (UNE-EN 13501-1), marcado CE de acuerdo con la norma UNE EN 13163. Material reciclable.  Indicadores de impactos ambientales: Energía incorporada: 95,72 MJ/kg Carbono incorporado: 3,14 kgCO2/kg Consumo de agua: 0,012 m3/kg			
					Sin descomposición
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5.66</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS



**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P020E040	m <sup>2</sup>	<p><b>Panel EPS espesor 50 mm</b></p> <p>Panel de aislamiento térmico espuma de poliestireno expandido (EPS) con estructura de celdas cerradas rellena con aire (98% aire y 2% poliestireno) para aislamiento de muros, cubiertas inclinadas, cámaras de cerramiento, techos, fachadas exterior-SATE y equipos de edificación e instalaciones, de 50 mm de espesor, dimensiones máximas (LxH) 1000 x 500 mm con una conductividad térmica de 0.036 W/mK (UNE EN 12667), densidad de 25 kg/m3 (UNE EN 12667) y resistencia térmica 1,28 m2K/W (UNE EN 12667), transmisión del vapor de agua μ 30-70 (EN 12086), reacción al fuego euroclase E - F (UNE-EN 13501-1), con marcado CE de acuerdo con la norma UNE EN 13163. Material reciclabe.</p> <p>Indicadores de impactos ambientales: Energía incorporada: 95,72 MJ/kg Carbono incorporado: 3,14 kgCO2/kg Consumo de agua: 0,012 m3/kg</p>			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>7.07</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS					
P020E050	m <sup>2</sup>	<p><b>Panel EPS espesor 60 mm</b></p> <p>Panel de aislamiento térmico espuma de poliestireno expandido (EPS) con estructura de celdas cerradas rellena con aire (98% aire y 2% poliestireno) para aislamiento de muros, cubiertas, cámaras de cerramiento, techos, fachadas exterior-SATE y equipos de edificación e instalaciones, de 60 mm de espesor, dimensiones máximas (LxH) 1000 x 500 mm con una conductividad térmica de 0.036 W/mK (UNE EN 12667), densidad de 25 kg/m3 (UNE EN 12667) y resistencia térmica 1,53 m2K/W (UNE EN 12667), transmisión del vapor de agua μ 30-70 (EN 12086), reacción al fuego euroclase E - F (UNE-EN 13501-1), con marcado CE de acuerdo con la norma UNE EN 13163. Material reciclabe.</p> <p>Indicadores de impactos ambientales: Energía incorporada: 95,72 MJ/kg Carbono incorporado: 3,14 kgCO2/kg Consumo de agua: 0,012 m3/kg</p>			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>8.49</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
P020E060	m <sup>2</sup>	<p><b>Panel EPS espesor 80 mm</b></p> <p>Panel de aislamiento térmico espuma de poliestireno expandido (EPS) con estructura de celdas cerradas rellena con aire (98% aire y 2% poliestireno) para aislamiento de muros, cubiertas, cámaras de cerramiento, techos, fachadas exterior-SATE y equipos de edificación e instalaciones, de 80 mm de espesor, dimensiones máximas (LxH) 1000 x 500 mm con una conductividad térmica de 0.036 W/mK (UNE EN 12667), densidad de 25 kg/m3 (UNE EN 12667) y resistencia térmica 2,05 m2K/W (UNE EN 12667), transmisión del vapor de agua μ 30-70 (EN 12086), reacción al fuego euroclase E - F (UNE-EN 13501-1), con marcado CE de acuerdo con la norma UNE EN 13163. Material reciclabe.</p> <p>Indicadores de impactos ambientales: Energía incorporada: 95,72 MJ/kg Carbono incorporado: 3,14 kgCO2/kg Consumo de agua: 0,012 m3/kg</p>			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>11.31</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
P020E070	m <sup>2</sup>	<p><b>Panel EPS espesor 100 mm</b></p> <p>Panel de aislamiento térmico espuma de poliestireno expandido (EPS) con estructura de celdas cerradas rellena con aire (98% aire y 2% poliestireno) para aislamiento de muros, cubiertas, cámaras de cerramiento, techos, fachadas exterior-SATE y equipos de edificación e instalaciones, de 100 mm de espesor, dimensiones máximas (LxH) 1000 x 500 mm con una conductividad térmica de 0.036 W/mK (UNE EN 12667), densidad de 25 kg/m3 (UNE EN 12667) y resistencia térmica 2,56 m2K/W (UNE EN 12667), transmisión del vapor de agua μ 30-70 (EN 12086), reacción al fuego euroclase E - F (UNE-EN 13501-1), con marcado CE de acuerdo con la norma UNE EN 13163. Material reciclabe.</p> <p>Indicadores de impactos ambientales: Energía incorporada: 95,72 MJ/kg Carbono incorporado: 3,14 kgCO2/kg Consumo de agua: 0,012 m3/kg</p>			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>14.14</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					





**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P02OE080	kg	<b>Aislamiento EPS a granel</b> Aislamiento térmico mediante derivado de perlas de EPS vírgenes, bolas rígidas de roca volcánica expandida y componentes aglomerantes naturales de 1-4 mm insuflado en seco para relleno de huecos en general a partir de 1,5 cm de espesor y elaboración de mezclas cementosas termoaislantes, no absorbente de agua, ignífugo e impu- rescible. Densidad de 18-26 kg/m3 (UNE EN 12667), con una conductividad térmica de 0.040 W/mK (UNE EN 12667), resistencia a la difusión de vapor de agua $\mu$ 1 - 2. reacción al fuego euroclase E (UNE-EN 13501-1), con marcado CE de acuerdo con la norma UNE EN 13163. Material reciclabe.			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>10.69</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

**APARTADO P02OX Aislamiento poliestireno extruido (XPS)**

P02OX010	m <sup>2</sup>	<b>Panel XPS espesor 30 mm</b> Descripción y prescripciones técnicas: Panel rígido de aislamiento térmico de espuma de poliestireno extruido (XPS), con estructura de celdas cerradas, con acabado lateral tipo recto, machiehembrado o media madera y superficie lisa o grabada, para cubiertas, suelos, ceramietos verticales y fachadas exterior-SATE, de 30 mm de espesor, dimensiones (LxH) 1250x600 mm, con una conductividad térmica de 0,032 W/mK (UNE EN 12667), densidad de 30-40 kg/m3 (UNE EN 12667) y resistencia térmica 0,95 m2K/W (UNE-EN 12667/12939), permeabilidad al vapor de agua permeabilidad/transmisión al vapor de agua $\mu$ 200 - 100 (EN 12086), permeabilidad al agua/absorción de agua a largo plazo = 0,7% (EN 12087), reacción al fuego Euroclase E (UNE-EN 13501-1). Marcado CE de acuerdo con la norma UNE EN 13163.  Indicadores de impactos ambientales: Coste energético: 110,57 MJ/kg Emisiones CO2: 16,32 kgCO2/kg Indicadores de impactos ambientales, uso de recursos y categoría de residuos en etapa de producto A1-A3*: Uso total de la energía primaria renovable (energía primaria y recursos de energía primaria renovable utilizada como materia prima) : 5,43E+00 MJ, valor calorífico neto Uso total de la energía primaria no renovable (energía primaria y recursos de energía primaria renovable utilizada como materia prima): 4,06E+01 MJ, valor calorífico neto Uso de combustibles secundarios renovables: 0,00E+00 MJ, valor calorífico neto Uso de combustibles secundarios no renovables: 0,00E+00 MJ, valor calorífico neto Uso de materiales secundarios: 1,87E+00 kg Uso neto de recursos de agua dulce: 2,81E+02 m3 Potencial de calentamiento global: 2,32E+00 kg CO2 eq Residuos peligrosos eliminados: 5,57E-03 kg Residuos no peligrosos eliminados: 2,23E-01 kg Componentes para su reutilización: 0,00E+00 kg Materiales para el reciclaje: 5,58E+01 kg Materiales para valorización energética (recuperación de energía): 0,00E+00 kg Energía exportada: 0,00E+00 Mj por vector energético			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>9.06</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SEIS CÉNTIMOS

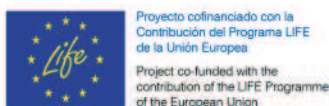
**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P020X020	m <sup>2</sup>	<p><b>Panel XPS espesor 40 mm</b></p> <p>Descripción y prescripciones técnicas:                      Panel rígido de aislamiento térmico de espuma de poliestireno extruido (XPS), con estructura de celdas cerradas, con acabado lateral tipo recto, machiehembrado o media madera y superficie lisa o grabada, para cubiertas, suelos, ceramientos verticales y fachadas exterior-SATE de 40 mm de espesor, dimensiones (LxH) 1250x600 mm, con una conductividad térmica de 0,034 W/mK (UNE EN 12667), densidad de 30-40 kg/m3 (UNE EN 12667) y resistencia térmica 1,25 m2K/W (UNE-EN 12667/12939), permeabilidad al vapor de agua permeabilidad/transmisión al vapor de agua <math>\mu</math> 200 - 100 (EN 12086), permeabilidad al agua/absorción de agua a largo plazo = 0,7% (EN 12087), reacción al fuego Euroclase E (UNE-EN 13501-1). Marcado CE de acuerdo con la norma UNE EN 13163.</p> <p>Indicadores de impactos ambientales:                      Coste energético: 147,42 MJ/kg                      Emisiones CO2: 21,76 kgCO2/kg</p> <p>Indicadores de impactos ambientales, uso de recursos y categoría de residuos en etapa de producto A1-A3*:                      Uso total de la energía primaria renovable (energía primaria y recursos de energía primaria renovable utilizada como materia prima) : 5,43E+00 MJ, valor calorífico neto                      Uso total de la energía primaria no renovable (energía primaria y recursos de energía primaria renovable utilizada como materia prima): 4,06E+01 MJ, valor calorífico neto                      Uso de combustibles secundarios renovables: 0,00E+00 MJ, valor calorífico neto                      Uso de combustibles secundarios no renovables: 0,00E+00 MJ, valor calorífico neto                      Uso de materiales secundarios: 1,87E+00 kg                      Uso neto de recursos de agua dulce: 2,81E+02 m3                      Potencial de calentamiento global: 2,32E+00 kg CO2 eq                      Residuos peligrosos eliminados: 5,57E-03 kg                      Residuos no peligrosos eliminados: 2,23E-01 kg                      Componentes para su reutilización: 0,00E+00 kg                      Materiales para el reciclaje: 5,58E+01 kg                      Materiales para valorización energética (recuperación de energía): 0,00E+00 kg                      Energía exportada: 0,00E+00 Mj por vector energético</p> <p style="text-align: right;">Sin descomposición</p>			
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>12.08</b>

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHO CÉNTIMOS

P020X030	m <sup>2</sup>	<p><b>Panel XPS espesor 50 mm</b></p> <p>Descripción y prescripciones técnicas:                      Panel rígido de aislamiento térmico de espuma de poliestireno extruido (XPS) con estructura de celdas cerradas, con acabado lateral tipo recto, machiehembrado o media madera y superficie lisa o grabada, para cubiertas, suelos, ceramientos verticales y fachadas exterior-SATE de 50 mm de espesor, dimensiones (LxH) 1250x600 mm, con una conductividad térmica de 0,034 W/mK (UNE EN 12667), densidad declarada de 30-40 kg/m3 (UNE EN 12667) y resistencia térmica 1,50 m2K/W (UNE-EN 12667/12939), permeabilidad al vapor de agua permeabilidad/transmisión al vapor de agua <math>\mu</math> 200 - 100 (EN 12086), permeabilidad al agua/absorción de agua a largo plazo = 0,7% (EN 12087), reacción al fuego Euroclase E (UNE-EN 13501-1). Marcado CE de acuerdo con la norma UNE EN 13163.</p> <p>Indicadores de impactos ambientales, uso de recursos y categoría de residuos en etapa de producto A1-A3*:                      Uso total de la energía primaria renovable (energía primaria y recursos de energía primaria renovable utilizada como materia prima) : 5,43E+00 MJ, valor calorífico neto                      Uso total de la energía primaria no renovable (energía primaria y recursos de energía primaria renovable utilizada como materia prima): 4,06E+01 MJ, valor calorífico neto                      Uso de combustibles secundarios renovables: 0,00E+00 MJ, valor calorífico neto                      Uso de combustibles secundarios no renovables: 0,00E+00 MJ, valor calorífico neto                      Uso de materiales secundarios: 1,87E+00 kg                      Uso neto de recursos de agua dulce: 2,81E+02 m3                      Potencial de calentamiento global: 2,32E+00 kg CO2 eq                      Residuos peligrosos eliminados: 5,57E-03 kg                      Residuos no peligrosos eliminados: 2,23E-01 kg                      Componentes para su reutilización: 0,00E+00 kg                      Materiales para el reciclaje: 5,58E+01 kg                      Materiales para valorización energética (recuperación de energía): 0,00E+00 kg                      Energía exportada: 0,00E+00 Mj por vector energético</p> <p style="text-align: right;">Sin descomposición</p>			
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>15.10</b>

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS



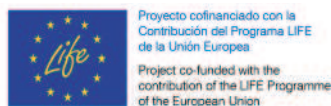
**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P020X040	m <sup>2</sup>	<p><b>Panel XPS espesor 60 mm</b></p> <p>Descripción y prescripciones técnicas:                      Panel rígido de aislamiento térmico de espuma de poliestireno extruido (XPS), con estructura de celdas cerradas, con acabado lateral tipo recto, machiehembrado o media madera y superficie lisa o grabada, para cubiertas, suelos, ceramientos verticales y fachadas exterior-SATE de 60 mm de espesor, dimensiones (LxH) 1250x600 mm, con una conductividad térmica de 0,034 W/mK (UNE EN 12667), densidad de 30-40 kg/m3 (UNE EN 12667) y resistencia térmica 1,80 m2K/W (UNE-EN 12667/12939), permeabilidad al vapor de agua permeabilidad/transmisión al vapor de agua <math>\mu</math> 200 - 100 (EN 12086), permeabilidad al agua/absorción de agua a largo plazo = 0,7% (EN 12087), reacción al fuego Euroclase E (UNE-EN 13501-1). Marcado CE de acuerdo con la norma UNE EN 13163.</p> <p>Indicadores de impactos ambientales:                      Coste energético: 221,14 MJ/kg                      Emisiones CO2: 32,64 kgCO2/kg</p> <p>Indicadores de impactos ambientales, uso de recursos y categoría de residuos en etapa de producto A1-A3*:                      Uso total de la energía primaria renovable (energía primaria y recursos de energía primaria renovable utilizada como materia prima) : 5,43E+00 MJ, valor calorífico neto                      Uso total de la energía primaria no renovable (energía primaria y recursos de energía primaria renovable utilizada como materia prima): 4,06E+01 MJ, valor calorífico neto                      Uso de combustibles secundarios renovables: 0,00E+00 MJ, valor calorífico neto                      Uso de combustibles secundarios no renovables: 0,00E+00 MJ, valor calorífico neto                      Uso de materiales secundarios: 1,87E+00 kg                      Uso neto de recursos de agua dulce: 2,81E+02 m3                      Potencial de calentamiento global: 2,32E+00 kg CO2 eq                      Residuos peligrosos eliminados: 5,57E-03 kg                      Residuos no peligrosos eliminados: 2,23E-01 kg                      Componentes para su reutilización: 0,00E+00 kg                      Materiales para el reciclaje: 5,58E+01 kg                      Materiales para valorización energética (recuperación de energía): 0,00E+00 kg                      Energía exportada: 0,00E+00 Mj por vector energético</p>			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>18.12</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS

P020X050	m <sup>2</sup>	<p><b>Panel XPS espesor 80 mm</b></p> <p>Descripción y prescripciones técnicas:                      Panel rígido de aislamiento térmico de espuma de poliestireno extruido (XPS), con estructura de celdas cerradas, con acabado lateral tipo recto o media madera y superficie lisa o grabada, para cubiertas, suelos, ceramientos verticales y fachadas exterior-SATE de 80 mm de espesor, dimensiones (LxH) 1250x600 mm, con una conductividad térmica de 0,036 W/mK (UNE EN 12667), densidad de 30-40 kg/m3 (UNE EN 12667) y resistencia térmica 2,30 m2K/W (UNE-EN 12667/12939), permeabilidad al vapor de agua permeabilidad/transmisión al vapor de agua <math>\mu</math> 200 - 100(EN 12086), permeabilidad al agua/absorción de agua a largo plazo = 0,7% (EN 12087), reacción al fuego Euroclase E (UNE-EN 13501-1). Marcado CE de acuerdo con la norma UNE EN 13163.</p> <p>Indicadores de impactos ambientales:                      Coste energético: 294,84 MJ/kg                      Emisiones CO2: 43,52 kgCO2/kg</p> <p>Indicadores de impactos ambientales, uso de recursos y categoría de residuos en etapa de producto A1-A3*:                      Uso total de la energía primaria renovable (energía primaria y recursos de energía primaria renovable utilizada como materia prima) : 5,43E+00 MJ, valor calorífico neto                      Uso total de la energía primaria no renovable (energía primaria y recursos de energía primaria renovable utilizada como materia prima): 4,06E+01 MJ, valor calorífico neto                      Uso de combustibles secundarios renovables: 0,00E+00 MJ, valor calorífico neto                      Uso de combustibles secundarios no renovables: 0,00E+00 MJ, valor calorífico neto                      Uso de materiales secundarios: 1,87E+00 kg                      Uso neto de recursos de agua dulce: 2,81E+02 m3                      Potencial de calentamiento global: 2,32E+00 kg CO2 eq                      Residuos peligrosos eliminados: 5,57E-03 kg                      Residuos no peligrosos eliminados: 2,23E-01 kg                      Componentes para su reutilización: 0,00E+00 kg                      Materiales para el reciclaje: 5,58E+01 kg                      Materiales para valorización energética (recuperación de energía): 0,00E+00 kg                      Energía exportada: 0,00E+00 Mj por vector energético</p>			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>24.16</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS



**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P02OX060	m <sup>2</sup>	<p><b>Panel XPS espesor 100 mm</b></p> <p>Descripción y prescripciones técnicas:                      Panel rígido de aislamiento térmico de espuma de poliestireno extruido (XPS), con estructura de celdas cerradas, con acabado lateral tipo recto o media madera y superficie lisa o grabada, para cubiertas, suelos, ceramietos verticales y fachadas exterior-SATE, de 100 mm de espesor, dimensiones (LxH) 1250x600 mm, con una conductividad térmica de 0,038 W/mK (UNE EN 12667), densidad de 30-40 kg/m3 (UNE EN 12667) y resistencia térmica 2,80 m2K/W (UNE-EN 12667/12939), permeabilidad al vapor de agua permeabilidad/transmisión al vapor de agua <math>\mu</math> 200 - 100 (EN 12086), permeabilidad al agua/absorción de agua a largo plazo = 0,7% (EN 12087). absorción de agua a largo plazo reacción al fuego Euroclase E (UNE-EN 13501-1). Marcado CE de acuerdo con la norma UNE EN 13163.</p> <p>Indicadores de impactos ambientales:                      Coste energético: 368,55 MJ/kg                      Emisiones CO2: 54,40 kgCO2/kg</p> <p>Indicadores de impactos ambientales, uso de recursos y categoría de residuos en etapa de producto A1-A3*:                      Uso total de la energía primaria renovable (energía primaria y recursos de energía primaria renovable utilizada como materia prima) : 5,43E+00 MJ, valor calorífico neto                      Uso total de la energía primaria no renovable (energía primaria y recursos de energía primaria renovable utilizada como materia prima): 4,06E+01 MJ, valor calorífico neto                      Uso de combustibles secundarios renovables: 0,00E+00 MJ, valor calorífico neto                      Uso de combustibles secundarios no renovables: 0,00E+00 MJ, valor calorífico neto                      Uso de materiales secundarios: 1,87E+00 kg                      Uso neto de recursos de agua dulce: 2,81E+02 m3                      Potencial de calentamiento global: 2,32E+00 kg CO2 eq                      Residuos peligrosos eliminados: 5,57E-03 kg                      Residuos no peligrosos eliminados: 2,23E-01 kg                      Componentes para su reutilización: 0,00E+00 kg                      Materiales para el reciclaje: 5,58E+01 kg                      Materiales para valorización energética (recuperación de energía): 0,00E+00 kg                      Energía exportada: 0,00E+00 Mj por vector energético</p> <p style="text-align: right;">Sin descomposición</p>			
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>30.20</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

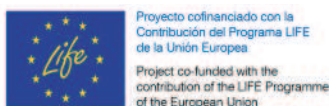
**APARTADO P02OP Aislamiento poliuretano proyectado (PUR)**

P02OP010	m <sup>2</sup>	<p><b>Plancha de espuma de PUR 20 mm</b></p> <p>Planchas de espuma rígida de poliuretano cortadas y mecanizadas a partir de un bloque del material (PUR) de celdas cerradas CCC4 (Contenido en Celda Cerrada &gt;90%), para exterior e interior de cubiertas, paredes, techos y suelos, de 20 mm de espesor, dimensiones máximas (LxH) 2000 x 1000 mm, con una conductividad térmica de 0,026 W/mK (UNE EN 12667), densidad 40 kg/m3 (UNE EN 12667) y resistencia térmica 1,15 m2K/W (UNE-EN 12667/12939), permeabilidad al vapor de agua permeabilidad/transmisión al vapor de agua <math>\mu</math> 60 (EN 12086), sin acabado exterior, reacción al fuego Euroclase AE (autoextinguible) (UNE-EN 13501-1). Marcado CE.</p> <p>Indicadores de impactos ambientales:                      Coste energético: 58,80 MJ/kg                      Emisiones CO2: 8,68 kgCO2/kg</p> <p style="text-align: right;">Sin descomposición</p>			
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>3.13</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TRECE CÉNTIMOS

P02OP020	m <sup>2</sup>	<p><b>Plancha de espuma de PUR 40 mm</b></p> <p>Planchas de espuma rígida de poliuretano cortadas y mecanizadas a partir de un bloque del material (PUR) de celdas cerradas CCC4 (Contenido en Celda Cerrada &gt;90%), proyectada in situ, para exterior e interior de cubiertas, paredes, techos y suelos, de 40 mm de espesor, con una conductividad térmica de 0,026 W/mK (UNE EN 12667), densidad 40 kg/m3 (UNE EN 12667) y resistencia térmica 1,50 m2K/W (UNE-EN 12667/12939), permeabilidad al vapor de agua permeabilidad/transmisión al vapor de agua <math>\mu</math> 60 (EN 12086), sin acabado exterior, reacción al fuego Euroclase E (UNE-EN 13501-1). Marcado CE.</p> <p>Indicadores de impactos ambientales:                      Coste energético: 117,60 MJ/kg                      Emisiones CO2: 17,36 kgCO2/kg</p> <p style="text-align: right;">Sin descomposición</p>			
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>4.16</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P02OP030	m <sup>2</sup>	<p><b>Plancha de espuma de PUR 50 mm</b></p> <p>Planchas de espuma rígida de poliuretano cortadas y mecanizadas a partir de un bloque del material (PUR) de celdas cerradas CCC4 (Contenido en Celda Cerrada &gt;90%), proyectada in situ, para exterior e interior de cubiertas, paredes, techos y suelos, de 50 mm de espesor, con una conductividad térmica de 0,026 W/mK (UNE EN 12667), densidad 40 kg/m3 (UNE EN 12667) y resistencia térmica 1,90 m2K/W (UNE-EN 12667/12939), permeabilidad al vapor de agua permeabilidad/transmisión al vapor de agua μ 60 (EN 12086), sin acabado exterior, reacción al fuego Euroclase E (UNE-EN 13501-1). Marcado CE.</p> <p>Indicadores de impactos ambientales:                      Coste energético: 147,00 MJ/kg                      Emisiones CO2: 21,70 kgCO2/kg</p>			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>5.10</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
P02OP040	m <sup>2</sup>	<p><b>Plancha de espuma de PUR 60 mm</b></p> <p>Planchas de espuma rígida de poliuretano cortadas y mecanizadas a partir de un bloque del material (PUR) de celdas cerradas CCC4 (Contenido en Celda Cerrada &gt;90%), proyectada in situ, para exterior e interior de cubiertas, paredes, techos y suelos, de 60 mm de espesor, con una conductividad térmica de 0,026 W/mK (UNE EN 12667), densidad 40 kg/m3 (UNE EN 12667) y resistencia térmica 2,30 m2K/W (UNE-EN 12667/12939), permeabilidad al vapor de agua permeabilidad/transmisión al vapor de agua μ 60 (EN 12086), sin acabado exterior, reacción al fuego Euroclase E (UNE-EN 13501-1). Marcado CE.</p> <p>Indicadores de impactos ambientales:                      Coste energético: 176,40 MJ/kg                      Emisiones CO2: 26,04 kgCO2/kg</p>			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>5.58</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
P02OP050	m <sup>2</sup>	<p><b>Plancha de espuma de PUR 70 mm</b></p> <p>Planchas de espuma rígida de poliuretano cortadas y mecanizadas a partir de un bloque del material (PUR) de celdas cerradas CCC4 (Contenido en Celda Cerrada &gt;90%), proyectada in situ, para exterior e interior de cubiertas, paredes, techos y suelos, de 70 mm de espesor, con una conductividad térmica de 0,026 W/mK (UNE EN 12667), densidad 40 kg/m3 (UNE EN 12667) y resistencia térmica 2,65 m2K/W (UNE-EN 12667/12939), permeabilidad al vapor de agua permeabilidad/transmisión al vapor de agua μ 60 (EN 12086), sin acabado exterior, reacción al fuego Euroclase E (UNE-EN 13501-1). Marcado CE.</p> <p>Indicadores de impactos ambientales:                      Coste energético: 205,80 MJ/kg                      Emisiones CO2: 30,38 kgCO2/kg</p>			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>6.05</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CINCO CÉNTIMOS					
P02OP060	m <sup>2</sup>	<p><b>Plancha de espuma de PUR 80 mm</b></p> <p>Planchas de espuma rígida de poliuretano cortadas y mecanizadas a partir de un bloque del material (PUR) de celdas cerradas CCC4 (Contenido en Celda Cerrada &gt;90%), proyectada in situ, para exterior e interior de cubiertas, paredes, techos y suelos, de 80 mm de espesor, con una conductividad térmica de 0,026 W/mK (UNE EN 12667), densidad 40 kg/m3 (UNE EN 12667) y resistencia térmica 3,05 m2K/W (UNE-EN 12667/12939), permeabilidad al vapor de agua permeabilidad/transmisión al vapor de agua μ 60 (EN 12086), sin acabado exterior, reacción al fuego Euroclase E (UNE-EN 13501-1). Marcado CE.</p> <p>Indicadores de impactos ambientales:                      Coste energético: 235,20 MJ/kg                      Emisiones CO2: 34,72 kgCO2/kg</p>			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>6.52</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P02OP070	m <sup>2</sup>	<p><b>Plancha de espuma de PUR 90 mm</b></p> <p>Planchas de espuma rígida de poliuretano cortadas y mecanizadas a partir de un bloque del material (PUR) de celdas cerradas CCC4 (Contenido en Celda Cerrada &gt;90%), proyectada in situ, para exterior e interior de cubiertas, paredes, techos y suelos, de 90 mm de espesor, con una conductividad térmica de 0,026 W/mK (UNE EN 12667), densidad 40 kg/m3 (UNE EN 12667) y resistencia térmica 3,45 m2K/W (UNE-EN 12667/12939), permeabilidad al vapor de agua permeabilidad/transmisión al vapor de agua μ 60 (EN 12086), sin acabado exterior, reacción al fuego Euroclase E (UNE-EN 13501-1). Marcado CE.</p> <p>Indicadores de impactos ambientales:                      Coste energético: 264,60MJ/kg                      Emisiones CO2: 39,06 kgCO2/kg</p>			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>7.09</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
P02OP080	m <sup>2</sup>	<p><b>Plancha de espuma de PUR 100 mm</b></p> <p>Planchas de espuma rígida de poliuretano cortadas y mecanizadas a partir de un bloque del material (PUR) de celdas cerradas CCC4 (Contenido en Celda Cerrada &gt;90%), proyectada in situ, para exterior e interior de cubiertas, paredes, techos y suelos, de 100 mm de espesor, con una conductividad térmica de 0,026 W/mK (UNE EN 12667), densidad 40 kg/m3 (UNE EN 12667) y resistencia térmica 3,80 m2K/W (UNE-EN 12667/12939), permeabilidad al vapor de agua permeabilidad/transmisión al vapor de agua μ 60 (EN 12086), sin acabado exterior, reacción al fuego Euroclase E (UNE-EN 13501-1). Marcado CE.</p> <p>Indicadores de impactos ambientales:                      Coste energético: 294,00 MJ/kg                      Emisiones CO2: 43,40 kgCO2/kg</p>			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>7.58</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
P02OP090	m <sup>2</sup>	<p><b>Plancha de espuma de PUR 110 mm</b></p> <p>Planchas de espuma rígida de poliuretano cortadas y mecanizadas a partir de un bloque del material (PUR) de celdas cerradas CCC4 (Contenido en Celda Cerrada &gt;90%), proyectada in situ, para exterior e interior de cubiertas, paredes, techos y suelos, de 110 mm de espesor, con una conductividad térmica de 0,026 W/mK (UNE EN 12667), densidad 40 kg/m3 (UNE EN 12667) y resistencia térmica 4,20 m2K/W (UNE-EN 12667/12939), permeabilidad al vapor de agua permeabilidad/transmisión al vapor de agua μ 60 (EN 12086), sin acabado exterior, reacción al fuego Euroclase E (UNE-EN 13501-1). Marcado CE.</p> <p>Indicadores de impactos ambientales:                      Coste energético: 329,40 MJ/kg                      Emisiones CO2: 47,74 kgCO2/kg</p>			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>8.10</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
P02OP100	m <sup>2</sup>	<p><b>Plancha de espuma de PUR 120 mm</b></p> <p>Planchas de espuma rígida de poliuretano cortadas y mecanizadas a partir de un bloque del material (PUR) de celdas cerradas CCC4 (Contenido en Celda Cerrada &gt;90%), proyectada in situ, para exterior e interior de cubiertas, paredes, techos y suelos, de 120 mm de espesor, con una conductividad térmica de 0,026 W/mK (UNE EN 12667), densidad 40 kg/m3 (UNE EN 12667) y resistencia térmica 4,60 m2K/W (UNE-EN 12667/12939), permeabilidad al vapor de agua permeabilidad/transmisión al vapor de agua μ 60 (EN 12086), sin acabado exterior, reacción al fuego Euroclase E (UNE-EN 13501-1). Marcado CE.</p> <p>Indicadores de impactos ambientales:                      Coste energético: 352,80 MJ/kg                      Emisiones CO2: 52,08 kgCO2/kg</p>			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>8.59</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					



**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P02OP110	m <sup>2</sup>	<p><b>Plancha de espuma de PUR 130 mm</b></p> <p>Planchas de espuma rígida de poliuretano cortadas y mecanizadas a partir de un bloque del material (PUR) de celdas cerradas CCC4 (Contenido en Celda Cerrada &gt;90%), proyectada in situ, para exterior e interior de cubiertas, paredes, techos y suelos, de 130 mm de espesor, con una conductividad térmica de 0,026 W/mK (UNE EN 12667), densidad 40 kg/m3 (UNE EN 12667) y resistencia térmica 5,00 m2K/W (UNE-EN 12667/12939), permeabilidad al vapor de agua permeabilidad/transmisión al vapor de agua μ 60 (EN 12086), sin acabado exterior, reacción al fuego Euroclase E (UNE-EN 13501-1). Marcado CE.</p> <p>Indicadores de impactos ambientales:                      Coste energético: 382,20 MJ/kg                      Emisiones CO2: 56,42 kgCO2/kg</p>			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>9.02</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS					
P02OP120	m <sup>2</sup>	<p><b>Plancha de espuma de PUR 140 mm</b></p> <p>Planchas de espuma rígida de poliuretano cortadas y mecanizadas a partir de un bloque del material (PUR) de celdas cerradas CCC4 (Contenido en Celda Cerrada &gt;90%), proyectada in situ, para exterior e interior de cubiertas, paredes, techos y suelos, de 140 mm de espesor, con una conductividad térmica de 0,026 W/mK (UNE EN 12667), densidad 40 kg/m3 (UNE EN 12667) y resistencia térmica 5,35 m2K/W (UNE-EN 12667/12939), permeabilidad al vapor de agua permeabilidad/transmisión al vapor de agua μ 60 (EN 12086), sin acabado exterior, reacción al fuego Euroclase E (UNE-EN 13501-1). Marcado CE.</p> <p>Indicadores de impactos ambientales:                      Coste energético: 411,6 MJ/kg                      Emisiones CO2: 60,76 kgCO2/kg</p>			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>9.54</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
P02OP130	m <sup>2</sup>	<p><b>Plancha de espuma de PUR 150 mm</b></p> <p>Planchas de espuma rígida de poliuretano cortadas y mecanizadas a partir de un bloque del material (PUR) de celdas cerradas CCC4 (Contenido en Celda Cerrada &gt;90%), proyectada in situ, para exterior e interior de cubiertas, paredes, techos y suelos, de 150 mm de espesor, con una conductividad térmica de 0,026 W/mK (UNE EN 12667), densidad 40 kg/m3 (UNE EN 12667) y resistencia térmica 5,75 m2K/W (UNE-EN 12667/12939), permeabilidad al vapor de agua permeabilidad/transmisión al vapor de agua μ 60 (EN 12086), sin acabado exterior, reacción al fuego Euroclase E (UNE-EN 13501-1). Marcado CE.</p> <p>Indicadores de impactos ambientales:                      Coste energético: 441,00 MJ/kg                      Emisiones CO2: 65,10 kgCO2/kg</p>			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>10.13</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con TRECE CÉNTIMOS					
P02OP140	m <sup>2</sup>	<p><b>Plancha de espuma de PUR 160 mm</b></p> <p>Planchas de espuma rígida de poliuretano cortadas y mecanizadas a partir de un bloque del material (PUR) de celdas cerradas CCC4 (Contenido en Celda Cerrada &gt;90%), proyectada in situ, para exterior e interior de cubiertas, paredes, techos y suelos, de 160 mm de espesor, con una conductividad térmica de 0,026 W/mK (UNE EN 12667), densidad 40 kg/m3 (UNE EN 12667) y resistencia térmica 6,15 m2K/W (UNE-EN 12667/12939), permeabilidad al vapor de agua permeabilidad/transmisión al vapor de agua μ 60 (EN 12086), sin acabado exterior, reacción al fuego Euroclase E (UNE-EN 13501-1). Marcado CE.</p> <p>Indicadores de impactos ambientales:                      Coste energético: 470,40 MJ/kg                      Emisiones CO2: 69,44 kgCO2/kg</p>			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>10.54</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					



**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P02OP150	m <sup>2</sup>	<p><b>Plancha de espuma de PUR 170 mm</b></p> <p>Planchas de espuma rígida de poliuretano cortadas y mecanizadas a partir de un bloque del material (PUR) de celdas cerradas CCC4 (Contenido en Celda Cerrada &gt;90%), proyectada in situ, para exterior e interior de cubiertas, paredes, techos y suelos, de 170 mm de espesor, con una conductividad térmica de 0,026 W/mK (UNE EN 12667), densidad 40 kg/m3 (UNE EN 12667) y resistencia térmica 6,50 m2K/W (UNE-EN 12667/12939), permeabilidad al vapor de agua permeabilidad/transmisión al vapor de agua μ 60 (EN 12086), sin acabado exterior, reacción al fuego Euroclase E (UNE-EN 13501-1). Marcado CE.</p> <p>Indicadores de impactos ambientales:                      Coste energético: 499,80 MJ/kg                      Emisiones CO2: 73,78 kgCO2/kg</p>			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>11.13</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con TRECE CÉNTIMOS					
P02OP160	m <sup>2</sup>	<p><b>Plancha de espuma de PUR 180 mm</b></p> <p>Planchas de espuma rígida de poliuretano cortadas y mecanizadas a partir de un bloque del material (PUR) de celdas cerradas CCC4 (Contenido en Celda Cerrada &gt;90%), proyectada in situ, para exterior e interior de cubiertas, paredes, techos y suelos, de 180 mm de espesor, con una conductividad térmica de 0,026 W/mK (UNE EN 12667), densidad 40 kg/m3 (UNE EN 12667) y resistencia térmica 6,90 m2K/W (UNE-EN 12667/12939), permeabilidad al vapor de agua permeabilidad/transmisión al vapor de agua μ 60 (EN 12086), sin acabado exterior, reacción al fuego Euroclase E (UNE-EN 13501-1). Marcado CE.</p>			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>11.56</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
P02OP170	m <sup>2</sup>	<p><b>Plancha de espuma de PUR 190 mm</b></p> <p>Planchas de espuma rígida de poliuretano cortadas y mecanizadas a partir de un bloque del material (PUR) de celdas cerradas CCC4 (Contenido en Celda Cerrada &gt;90%), proyectada in situ, para exterior e interior de cubiertas, paredes, techos y suelos, de 190 mm de espesor, con una conductividad térmica de 0,026 W/mK (UNE EN 12667), densidad 40 kg/m3 (UNE EN 12667) y resistencia térmica 7,30 m2K/W (UNE-EN 12667/12939), permeabilidad al vapor de agua permeabilidad/transmisión al vapor de agua μ 60 (EN 12086), sin acabado exterior, reacción al fuego Euroclase E (UNE-EN 13501-1). Marcado CE.</p>			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>12.10</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
P02OP180	m <sup>2</sup>	<p><b>Plancha de espuma de PUR 200 mm</b></p> <p>Planchas de espuma rígida de poliuretano cortadas y mecanizadas a partir de un bloque del material (PUR) de celdas cerradas CCC4 (Contenido en Celda Cerrada &gt;90%), proyectada in situ, para exterior e interior de cubiertas, paredes, techos y suelos, de 200 mm de espesor, con una conductividad térmica de 0,026 W/mK (UNE EN 12667), densidad 40 kg/m3 (UNE EN 12667) y resistencia térmica 7,65 m2K/W (UNE-EN 12667/12939), permeabilidad al vapor de agua permeabilidad/transmisión al vapor de agua μ 60 (EN 12086), sin acabado exterior, reacción al fuego Euroclase E (UNE-EN 13501-1). Marcado CE.</p>			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>12.58</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO P02I Aislamiento origen inorgánico</b>					
<b>APARTADO P02IW Aislamiento lana mineral (MW)</b>					
<b>SUBAPARTADO P02IWR Aislamiento lana mineral de roca</b>					
P02IWR010	m <sup>2</sup>	<p><b>Panel semirrígido lana mineral de roca (MW) espesor 40 mm y dens</b></p> <p>Descripción y prescripciones técnicas:                      Placa semirrígida de aislamiento térmico y acústico de lana mineral de roca no revestido de 40 mm de espesor, dimensiones máximas (LxH) 1350 x 600 mm, densidad 70 kg/m<sup>3</sup>, con una resistencia térmica igual a 1,15 m<sup>2</sup>K/W (UNE EN 12667), conductividad térmica de 0,034 W/m·K (UNE EN 12667), reacción al fuego euroclase A1 (UNE EN 13501-1), factor de resistencia a la difusión del vapor de agua μ 1 (EN 12086).</p> <p>Indicadores de impactos ambientales:                      Consumo energético: 47,2068 MJ                      CO<sub>2</sub>: 3,3069 Kg                      Materia prima: 32 %                      Post reciclaje: 1 %                      Pre reciclaje: 67 %</p> <p>Indicadores de impactos ambientales, uso de recursos y categoría de residuos en etapa de producto A1-A3*:                      Uso total de la energía primaria renovable (energía primaria y recursos de energía primaria renovable utilizada como materia prima) : 1,3 MJ, valor calorífico neto                      Uso total de la energía primaria no renovable (energía primaria y recursos de energía primaria renovable utilizada como materia prima): 15,9 MJ, valor calorífico neto                      Uso de combustibles secundarios renovables: 0 MJ, valor calorífico neto                      Uso de combustibles secundarios no renovables: 0 MJ, valor calorífico neto                      Uso de materiales secundarios: 0 kg                      Uso neto de recursos de agua dulce: 4,0E-03 m<sup>3</sup>                      Potencial de calentamiento global: 1.2E+00 kg CO<sub>2</sub> eq                      Residuos peligrosos eliminados: 2,4E-02 kg                      Residuos no peligrosos eliminados: 1,70E-01 kg                      Componentes para su reutilización: 0,00E+00 kg                      Materiales para el reciclaje: 3,9E-04 kg                      Materiales para valorización energética (recuperación de energía): 1,6E-01 kg                      Energía exportada: 0,00E+00 MJ por vector energético                      *DAP según la norma EN 15804 e ISO 14025 y verificada por tercera parte Reglamentación DAP y modelo ACV Grupo ROCKWOOL.</p>			

Sin descomposición

**TOTAL PARTIDA..... 6.16**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P02IWR020	m <sup>2</sup>	<p><b>Panel semirrígido lana mineral de roca (MW) espesor 80 mm y dens</b></p> <p>Descripción y prescripciones técnicas: Placa semirrígida para aislamiento térmico y acústico de lana mineral de roca, según UNE-EN 13162, no revestido, de 80 mm de espesor, dimensiones máximas (LxH) 1350 x 600 mm, densidad 70 kg/m<sup>3</sup>, con una resistencia térmica igual a 2,35 m<sup>2</sup>K/W (UNE EN 12667), conductividad térmica de 0,034 W/m·K (UNE EN 12667), reacción al fuego euroclase A1 (UNE EN 13501-1), factor de resistencia a la difusión del vapor de agua <math>\mu</math> 1 (EN 12086).</p> <p>Indicadores de impactos ambientales: Consumo energético: 94,4136 MJ CO<sub>2</sub>: 6,61379 Kg Materia prima: 32 % Post reciclaje: 1 % Pre reciclaje: 67 %</p> <p>Indicadores de impactos ambientales, uso de recursos y categoría de residuos en etapa de producto A1-A3*: Uso total de la energía primaria renovable (energía primaria y recursos de energía primaria renovable utilizada como materia prima) : 1,3 MJ, valor calorífico neto Uso total de la energía primaria no renovable (energía primaria y recursos de energía primaria renovable utilizada como materia prima): 15,9 MJ, valor calorífico neto Uso de combustibles secundarios renovables: 0 MJ, valor calorífico neto Uso de combustibles secundarios no renovables: 0 MJ, valor calorífico neto Uso de materiales secundarios: 5,5E-01 kg Uso neto de recursos de agua dulce: 4,0E-03 m<sup>3</sup> Potencial de calentamiento global: 8,84E+02 kg CO<sub>2</sub> eq Residuos peligrosos eliminados: 2,4E-02 kg Residuos no peligrosos eliminados: 1,70E-01 kg Componentes para su reutilización: 0,00E+00 kg Materiales para el reciclaje: 3,9E-04 kg Materiales para valorización energética (recuperación de energía): 1,6E-01 kg Energía exportada: 0,00E+00 Mj por vector energético *DAP según la norma EN 15804 e ISO 14025 y verificada por tercera parte Reglamentación DAP y modelo ACV Grupo ROCKWOOL.</p>			
				Sin descomposición	
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	.....	<b>12.87</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

## SUBPARTADO P02I WV Aislamiento lana mineral de vidrio

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P02IWW010	m <sup>2</sup>	<p><b>Fieltro de lana mineral de vidrio (MW) espesor 80 mm</b></p> <p>Descripción y prescripciones técnicas:                      Fieltro hidro-repelente de lana mineral de vidrio para aislamientos según UNE-EN 13162, reforzado con tejido de vidrio de color negro en una de sus caras, de 80 mm de espesor, con una resistencia térmica igual a 2,25 m<sup>2</sup>K/W (UNE EN 12667), conductividad térmica de 0,035 W/m·K (UNE EN 12667), reacción al fuego euroclase A1 (UNE EN 13501-1).</p> <p>Indicadores de impactos ambientales:                      Consumo energético: 99,44 MJ                      CO2: 3,013 Kg                      Materia prima: 100 %                      Post reciclaje: 0 %                      Pre reciclaje: 0 %</p> <p>Indicadores de impactos ambientales, uso de recursos y categoría de residuos en etapa de producto A1-A3*:                      Uso total de la energía primaria renovable (energía primaria y recursos de energía primaria renovable utilizada como materia prima): MJ, valor calorífico neto                      Uso total de la energía primaria no renovable (energía primaria y recursos de energía primaria renovable utilizada como materia prima): MJ, valor calorífico neto                      Uso de combustibles secundarios renovables: MJ, valor calorífico neto                      Uso de combustibles secundarios no renovables: MJ, valor calorífico neto                      Uso de materiales secundarios: kg                      Uso neto de recursos de agua dulce: m<sup>3</sup>                      Potencial de calentamiento global: kg CO2 eq                      Residuos peligrosos eliminados: kg                      Residuos no peligrosos eliminados: kg                      Componentes para su reutilización: kg                      Materiales para el reciclaje: kg                      Materiales para valorización energética (recuperación de energía): kg                      Energía exportada: MJ por vector energético                      *DAP según la norma EN 15804 e ISO 14025 y verificada por tercera parte Reglamentación DAP y modelo ACV Grupo ROCKWOOL.</p>			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>9.84</b>

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

**APARTADO P02IV Aislamiento vidrio celular**

P02IV010	m <sup>2</sup>	<p><b>Panel de vidrio celular 13 mm</b></p> <p>Panel rígido de vidrio celular, de celda cerrada, aislante para fachadas ventiladas, muros huecos (con revestimiento de ladrillo únicamente), estructuras de junta alzada (muros de obra ligera) y en el sistema SATE, de 13 mm de espesor, con una conductividad térmica de 0,050 W/mK (UNE EN 12667), densidad de 165 kg/m<sup>3</sup> (UNE EN 12667), capilaridad nula, resistencia térmica 0,45 m<sup>2</sup>K/W (UNE-EN 12667/12939), permeabilidad/transmisión al vapor de agua <math>\mu</math> infinita (EN 12086), reacción al fuego clase A1 (UNE 23727), clase de reacción al fuego A2-s1-d0 y clase de estanqueidad D.</p> <p>Indicadores de impactos ambientales:                      Consumo energético: 29,79 MJ/kg                      CO2: 2,23 Kg CO2/kg</p>			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>14.30</b>

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

P02IV020	m <sup>2</sup>	<p><b>Panel de vidrio celular 20 mm</b></p> <p>Panel rígido de vidrio celular, de celda cerrada, aislante para fachadas ventiladas, muros huecos (con revestimiento de ladrillo únicamente), estructuras de junta alzada (muros de obra ligera) y en el sistema SATE, de 20 mm de espesor, con una conductividad térmica de 0,050 W/mK (UNE EN 12667), densidad de 165 kg/m<sup>3</sup> (UNE EN 12667), capilaridad nula, resistencia térmica 0,70 m<sup>2</sup>K/W (UNE-EN 12667/12939), permeabilidad/transmisión al vapor de agua <math>\mu</math> infinita (EN 12086), reacción al fuego clase A1 (UNE 23727), clase de reacción al fuego A2-s1-d0 y clase de estanqueidad D.</p> <p>Indicadores de impactos ambientales:                      Consumo energético: 45,83 MJ/kg                      CO2: 3,43 Kg CO2/kg</p>			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>15.07</b>

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SIETE CÉNTIMOS



**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P02IV030	m <sup>2</sup>	<p><b>Panel de vidrio celular 30 mm</b></p> <p>Panel rígido de vidrio celular, de celda cerrada, aislante para fachadas ventiladas, muros huecos (con revestimiento de ladrillo únicamente), estructuras de junta alzada (muros de obra ligera) y en el sistema SATE, de 30 mm de espesor, con una conductividad térmica de 0,050 W/mK (UNE EN 12667), densidad de 165 kg/m3 (UNE EN 12667), capilaridad nula, resistencia térmica 0,85 m2K/W (UNE-EN 12667/12939), permeabilidad/transmisión al vapor de agua <math>\mu</math> infinita (EN 12086), reacción al fuego clase A1 (UNE 23727), clase de reacción al fuego A2-s1-d0 y clase de estanqueidad D.</p> <p>Indicadores de impactos ambientales: Consumo energético: 68,75 MJ/kg CO2: 5,14 Kg CO2/kg</p>			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>22.50</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

P02IV040	m <sup>2</sup>	<p><b>Panel de vidrio celular 40 mm</b></p> <p>Panel rígido de vidrio celular, de celda cerrada, aislante para fachadas ventiladas, muros huecos (con revestimiento de ladrillo únicamente), estructuras de junta alzada (muros de obra ligera) y en el sistema SATE, de 40 mm de espesor, con una conductividad térmica de 0,050 W/mK (UNE EN 12667), densidad de 165 kg/m3 (UNE EN 12667), capilaridad nula, resistencia térmica 0,99 m2K/W (UNE-EN 12667/12939), permeabilidad/transmisión al vapor de agua <math>\mu</math> infinita (EN 12086), reacción al fuego clase A1 (UNE 23727), clase de reacción al fuego A2-s1-d0 y clase de estanqueidad D.</p> <p>Indicadores de impactos ambientales: Consumo energético: 91,66 MJ/kg CO2: 6,86 Kg CO2/kg</p>			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>28.61</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

**APARTADO P02IL Aislamiento arcilla expandida (LECA)**

P02IL010	m <sup>3</sup>	<p><b>Aislamiento ligero agregado de arcilla expandida granular tamaño</b></p> <p>Descripción y prescripciones técnicas: Árido ligero de arcilla expandida tipo granular, aislante natural para aislamiento y fotoabsorbente, tamaño grano 3-8 mm, densidad 380 kg/m3, con una conductividad térmica de 0,094 W/m·K (UNE EN 12667), resistencia térmica 0,09 W/mk (EN 14063-1) reacción al fuego euroclase A1 (Incombustible) (UNE EN 13501-1), factor de resistencia a la difusión del vapor de agua <math>\mu</math> 2 (EN 12086). Marcado CE de acuerdo con las normas UNE EN 13055-1, UNE EN 14063-1, UNE EN 13055-2.</p>			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>116.73</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECISEIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

P02IL020	m <sup>3</sup>	<p><b>Aislamiento ligero agregado de arcilla expandida granular tamaño</b></p> <p>Descripción y prescripciones técnicas: Árido ligero de arcilla expandida tipo granular, aislante natural para aislamiento y fotoabsorbente, tamaño grano 8-20 mm, densidad 330 kg/m3, con una conductividad térmica de 0,095 W/m·K (UNE EN 12667), resistencia térmica 0,09 W/mk (EN 14063-1) reacción al fuego euroclase A1 (incombustible) (UNE EN 13501-1), factor de resistencia a la difusión del vapor de agua <math>\mu</math> 2 (EN 12086). Marcado CE de acuerdo con las normas UNE EN 13055-1, UNE EN 14063-1, UNE EN 13055-2.</p>			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>116.73</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECISEIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

**SUBCAPÍTULO P02N Aislamiento origen natural orgánico (animal y vegetal)**

**APARTADO P02NI Aislamiento corcho expandido aglomerado (ICB)**

<b>P02NI010</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Panel de corcho expandido aglomerado (ICB) 100% natural espesor</b> Panel de corcho expandido aglomerado (ICB), producto natural 100%, para aislamiento térmico y acústico de 20 mm de espesor, dimensiones (LxH) 1000x500 mm, con una conductividad térmica de 0.040 W/mK, resistencia térmica 0.65 m <sup>2</sup> K/W, densidad 110 kg/m <sup>3</sup> y Euroclase E de reacción al fuego (UNE-EN 13501-1) y Bs1d0. Reciclabable al 100%.  Indicadores de impactos ambientales: Coste energético: 9,10 MJ/kg Emisión CO <sub>2</sub> : 0,55 kg			
				Sin descomposición	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>8.19</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

<b>P02NI020</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Panel de corcho expandido aglomerado (ICB) 100% natural espesor</b> Panel de corcho expandido aglomerado (ICB) producto natural 100%, para aislamiento térmico y acústico de 30 mm de espesor, dimensiones (LxH) 1000x500 mm, con una conductividad térmica de 0.040 W/mK, resistencia térmica 0.75 m <sup>2</sup> K/W, densidad 110 kg/m <sup>3</sup> y Euroclase E de reacción al fuego (UNE-EN 13501-1) y Bs1d0. Reciclabable al 100%.  Indicadores de impactos ambientales: Coste energético: 18,20 MJ/kg Emisión CO <sub>2</sub> : 1,11 kg			
				Sin descomposición	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>12.73</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

<b>P02NI030</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Panel de corcho expandido aglomerado (ICB) 100% natural espesor</b> Panel de corcho expandido aglomerado (ICB) producto natural 100%, para aislamiento térmico y acústico de 40 mm de espesor, dimensiones (LxH) 1000x500 mm, con una conductividad térmica de 0.040 W/mK, resistencia térmica 1,00 m <sup>2</sup> K/W, densidad 110 kg/m <sup>3</sup> y Euroclase E de reacción al fuego (UNE-EN 13501-1) y Bs1d0. Reciclabable al 100%.  Indicadores de impactos ambientales: Coste energético: 18,20 MJ/kg Emisión CO <sub>2</sub> : 1,11 kg			
				Sin descomposición	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>16.97</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

<b>P02NI040</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Panel de corcho expandido aglomerado (ICB) 100% natural espesor</b> Panel de corcho expandido aglomerado (ICB) producto natural 100%, para aislamiento térmico y acústico de 50 mm de espesor, dimensiones (LxH) 1000x500 mm, con una conductividad térmica de 0.040 W/mK, resistencia térmica 1,25 m <sup>2</sup> K/W, densidad 110 kg/m <sup>3</sup> y Euroclase E de reacción al fuego (UNE-EN 13501-1) y Bs1d0. Reciclabable al 100%.  Indicadores de impactos ambientales: Coste energético: 27,30 MJ/kg Emisión CO <sub>2</sub> : 1,66 kg			
				Sin descomposición	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>21.27</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

<b>P02NI050</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Panel de corcho expandido aglomerado (ICB) 100% natural espesor</b> Panel de corcho expandido aglomerado (ICB) producto natural 100%, para aislamiento térmico y acústico de 60 mm de espesor, dimensiones (LxH) 1000x500 mm, con una conductividad térmica de 0.040 W/mK, resistencia térmica 1,50 m <sup>2</sup> K/W, densidad 110 kg/m <sup>3</sup> y Euroclase E de reacción al fuego (UNE-EN 13501-1) y Bs1d0. Reciclabable al 100%.  Indicadores de impactos ambientales: Coste energético: 27,30 MJ/kg Emisión CO <sub>2</sub> : 1,66 kg			
				Sin descomposición	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>25.46</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS



**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P02NI060	m <sup>2</sup>	<p><b>Panel de corcho expandido aglomerado (ICB) 100% natural espesor</b></p> <p>Panel de corcho expandido aglomerado (ICB) producto natural 100%, para aislamiento térmico y acustico de 70 mm de espesor, dimensiones (LxH) 1000x500 mm, con una conductividad térmica de 0.040 W/mK, resistencia térmica 1,75 m2K/W, densidad 110 kg/m3 y Euroclase E de reacción al fuego (UNE-EN 13501-1) y Bs1d0. Recicable al 100%.</p> <p>Indicadores de impactos ambientales:                      Coste energético: 36,41 MJ/kg                      Emisión CO2: 2,22 kg</p>			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>29.10</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
P02NI070	m <sup>2</sup>	<p><b>Panel de corcho expandido aglomerado (ICB) 100% natural espesor</b></p> <p>Panel de corcho expandido aglomerado (ICB) producto natural 100%, para aislamiento térmico y acustico de 80 mm de espesor, dimensiones (LxH) 1000x500 mm, con una conductividad térmica de 0.040 W/mK, resistencia térmica 2,00 m2K/W, densidad 110 kg/m3 y Euroclase E de reacción al fuego (UNE-EN 13501-1) y Bs1d0. Recicable al 100% y Bs1d0. Recicable al 100%.</p> <p>Indicadores de impactos ambientales:                      Coste energético: 36,41 MJ/kg                      Emisión CO2: 2,22 kg</p>			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>33.94</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
P02NI080	m <sup>2</sup>	<p><b>Panel de corcho expandido aglomerado (ICB) 95% natural espesor 2</b></p> <p>Panel de corcho expandido aglomerado (ICB), producto natural 95%, para aislamiento térmico y acustico de 20 mm de espesor, dimensiones (LxH) 1000x500 mm, con una conductividad térmica de 0.054 W/mK, densidad 180/240 kg/m3 y Euroclase E de reacción al fuego (UNE-EN 13501-1) y Bs1d0.</p>			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>7.34</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
P02NI090	m <sup>2</sup>	<p><b>Panel de corcho expandido aglomerado (ICB) 95% natural espesor 3</b></p> <p>Panel de corcho expandido aglomerado (ICB), producto natural 95%, para aislamiento térmico y acustico de 30 mm de espesor, dimensiones (LxH) 1000x500 mm, con una conductividad térmica de 0.054 W/mK, densidad 180/240 kg/m3 y Euroclase E de reacción al fuego (UNE-EN 13501-1) y Bs1d0.</p>			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>11.00</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS					
P02NI100	m <sup>2</sup>	<p><b>Panel de corcho expandido aglomerado (ICB) 95% natural espesor 4</b></p> <p>Panel de corcho expandido aglomerado (ICB), producto natural 95%, para aislamiento térmico y acustico de 40 mm de espesor, dimensiones (LxH) 1000x500 mm, con una conductividad térmica de 0.054 W/mK, densidad 180/240 kg/m3 y Euroclase E de reacción al fuego (UNE-EN 13501-1) y Bs1d0.</p>			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>14.72</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
P02NI0110	m <sup>2</sup>	<p><b>Panel de corcho expandido aglomerado (ICB) 95% natural espesor 5</b></p> <p>Panel de corcho expandido aglomerado (ICB), producto natural 95%, para aislamiento térmico y acustico de 50 mm de espesor, dimensiones (LxH) 1000x500 mm, con una conductividad térmica de 0.054 W/mK, densidad 180/240 kg/m3 y Euroclase E de reacción al fuego (UNE-EN 13501-1) y Bs1d0.</p>			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>18.38</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					



**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P02NI0120	m <sup>3</sup>	<b>Aislamiento corcho granulado a granel</b> Aislamiento térmico mediante corcho granulado de tamaño 4-9 mm, procedente de restos de la industria de los tapones o de corcho refugio de la saca en el campo, para relleno de cámaras y de cavidades en general o realizar mezclas húmedas (morteros), con una conductividad térmica de 0.044 W/mK (UNE EN 12667), resistencia térmica de 1,25 m2k/W, densidad de 70-80 kg/m, permeabilidad al vapor de agua permeabilidad/transmisión al vapor de agua $\mu$ 7-14 (EN 12086), reacción al fuego Euroclase E (EN 13501-1).  Indicadores de impactos ambientales: Coste energético: 9,10 MJ/kg Emisión CO2: 0,55 kg			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>216.23</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECISEIS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

**APARTADO P02NW Aislamiento fibra de madera (WW)**

P02NW010	m <sup>2</sup>	<b>Aislamiento fibra de madera en panel 20 mm</b> Panel flexible de aislamiento térmico fibra de madera de picea y abeto sin tratar con aditivos de resina PUR (4%) y parafina (1%), machihembrado, para cubiertas, muros, y forjados, de 20 mm de espesor, dimensiones (LxH) 1270x600 mm, con una conductividad térmica de 0,042 W/mK (UNE EN 12667), resistencia térmica de 0,55 m2K/W (UNE EN 12667), densidad 140 Kg/m <sup>3</sup> , permeabilidad al vapor de agua permeabilidad/transmisión al vapor de agua $\mu$ 3 (EN 12086), reacción al fuego Euroclase E (UNE EN 13501-1). Marcado CE según EN 13171.  Sin descomposición			
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>4.92</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

P02NW020	m <sup>2</sup>	<b>Aislamiento fibra de madera en panel 40mm</b> Descripción y prescripciones técnicas: Panel flexible de aislamiento térmico fibra de madera de picea y abeto sin tratar con aditivos de resina PUR (4%) y parafina (1%), machihembrado, para cubiertas, muros, y forjados, de 40 mm de espesor, dimensiones (LxH) 1270x600 mm, con una conductividad térmica de 0,042 W/mK (UNE EN 12667), resistencia térmica de 1,05 m2K/W (UNE EN 12667), densidad 140 Kg/m <sup>3</sup> , permeabilidad al vapor de agua permeabilidad/transmisión al vapor de agua $\mu$ 3 (EN 12086), reacción al fuego Euroclase E (UNE EN 13501-1). Marcado CE según EN 13171.  Indicadores de impactos ambientales: Coste energético: Mj/Kg Emisión CO2: kg			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>10.16</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

P02NW040	m <sup>2</sup>	<b>Aislamiento fibra de madera en panel 60 mm</b> Descripción y prescripciones técnicas: Panel flexible de aislamiento térmico fibra de madera de picea y abeto sin tratar con aditivos de resina PUR (4%) y parafina (1%), machihembrado, para cubiertas, muros, y forjados, de 60 mm de espesor, dimensiones (LxH) 1270x600 mm, con una conductividad térmica de 0,042 W/mK (UNE EN 12667), resistencia térmica de 1,55 m2K/W (UNE EN 12667), densidad 140 Kg/m <sup>3</sup> , permeabilidad al vapor de agua permeabilidad/transmisión al vapor de agua $\mu$ 3 (EN 12086), reacción al fuego Euroclase E (UNE EN 13501-1). Marcado CE según EN 13171.  Indicadores de impactos ambientales: Coste energético: Mj/Kg Emisión CO2: kg			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>15.18</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P02NW050	m <sup>2</sup>	<b>Aislamiento fibra de madera en panel 80 mm</b> Descripción y prescripciones técnicas: Panel flexible de aislamiento térmico fibra de madera de picea y abeto sin tratar con aditivos de resina PUR (4%) y parafina (1%), machihembrado, para cubiertas, muros, y forjados, de 80 mm de espesor, dimensiones (LxH) 1270x600 mm, con una conductividad térmica de 0,042 W/mK (UNE EN 12667), resistencia térmica de 2,10 m <sup>2</sup> K/W (UNE EN 12667), densidad 140 Kg/m <sup>3</sup> , permeabilidad al vapor de agua permeabilidad/transmisión al vapor de agua μ 3 (EN 12086), reacción al fuego Euroclase E (UNE EN 13501-1). Marcado CE según EN 13171.  Indicadores de impactos ambientales: Coste energético: Mj/Kg Emisión CO2: kg			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>24.68</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
P02NW060	m <sup>2</sup>	<b>Aislamiento fibra de madera en panel 100 mm</b> Descripción y prescripciones técnicas: Panel flexible de aislamiento térmico fibra de madera de picea y abeto sin tratar con aditivos de resina PUR (4%) y parafina (1%), machihembrado, para cubiertas, muros, y forjados, de 100 mm de espesor, dimensiones (LxH) 1270x600 mm, con una conductividad térmica de 0,042 W/mK (UNE EN 12667), resistencia térmica de 2,60 m <sup>2</sup> K/W (UNE EN 12667), densidad 140 Kg/m <sup>3</sup> , permeabilidad al vapor de agua permeabilidad/transmisión al vapor de agua μ 3 (EN 12086), reacción al fuego Euroclase E (UNE EN 13501-1). Marcado CE según EN 13171.  Indicadores de impactos ambientales: Coste energético: Mj/Kg Emisión CO2: kg			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>29.70</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
P02NW070	m <sup>2</sup>	<b>Aislamiento fibra de madera en panel 120 mm</b> Descripción y prescripciones técnicas: Panel flexible de aislamiento térmico fibra de madera de picea y abeto sin tratar con aditivos de resina PUR (4%) y parafina (1%), machihembrado, para cubiertas, muros, y forjados, de 120 mm de espesor, dimensiones (LxH) 1270x600 mm, con una conductividad térmica de 0,042 W/mK (UNE EN 12667), resistencia térmica de 3.10 m <sup>2</sup> K/W (UNE EN 12667), densidad 140 Kg/m <sup>3</sup> , permeabilidad al vapor de agua permeabilidad/transmisión al vapor de agua μ 3 (EN 12086), reacción al fuego Euroclase E (UNE EN 13501-1). Marcado CE según EN 13171.  Indicadores de impactos ambientales: Coste energético: Mj/Kg Emisión CO2: kg			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>34.68</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
P02NW080	m <sup>2</sup>	<b>Aislamiento lana de madera (WW) a granel 40 mm</b> Producto a granel para aislamiento térmico de fibras de madera trituradas y aditivos orgánicos, insuflado o soplado mediante máquina neumática de 40 mm de espesor, con una conductividad térmica de 0,039 W/mK (UNE EN 12667), resistencia térmica de 0,65 m <sup>2</sup> K/W (UNE EN 12667), densidad 35 Kg/m <sup>3</sup> , permeabilidad al vapor de agua permeabilidad/transmisión al vapor de agua μ 1 - 2 (EN 12086), reacción al fuego Euroclase E (UNE EN 13501-1).  Sin descomposición			
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>2.48</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
P02NW090	m <sup>2</sup>	<b>Aislamiento lana de madera (WW) a granel 50 mm</b> Producto a granel para aislamiento térmico de fibras de madera trituradas y aditivos orgánicos, insuflado o soplado mediante máquina neumática de 50 mm de espesor, con una conductividad térmica de 0,039 W/mK (UNE EN 12667), resistencia térmica de 1,31 m <sup>2</sup> K/W (UNE EN 12667), densidad 35 Kg/m <sup>3</sup> , permeabilidad al vapor de agua permeabilidad/transmisión al vapor de agua μ 1 - 2 (EN 12086), reacción al fuego Euroclase E (UNE EN 13501-1).  Sin descomposición			
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>3.63</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P02NW100	m <sup>2</sup>	<b>Aislamiento lana de madera (WW) a granel 75 mm</b> Producto a granel para aislamiento térmico de fibras de madera trituradas y aditivos orgánicos, insuflado o soplado mediante máquina neumática de 75 mm de espesor, con una conductividad térmica de 0,039 W/mK (UNE EN 12667), resistencia térmica de 1,97 m2K/W (UNE EN 12667), densidad 35 Kg/m <sup>3</sup> , permeabilidad al vapor de agua permeabilidad/transmisión al vapor de agua $\mu$ 1 - 2 (EN 12086), reacción al fuego Euroclase E (UNE EN 13501-1). Sin descomposición			
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>4.40</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
P02NW110	m <sup>2</sup>	<b>Aislamiento lana de madera (WW) a granel 100 mm</b> Producto a granel para aislamiento térmico de fibras de madera trituradas y aditivos orgánicos, insuflado o soplado mediante máquina neumática de 100 mm de espesor, con una conductividad térmica de 0,039 W/mK (UNE EN 12667), resistencia térmica de 2,63 m2K/W (UNE EN 12667), densidad 35 Kg/m <sup>3</sup> , permeabilidad al vapor de agua permeabilidad/transmisión al vapor de agua $\mu$ 1 - 2 (EN 12086), reacción al fuego Euroclase E (UNE EN 13501-1). Sin descomposición			
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>7.51</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					
P02NW120	m <sup>2</sup>	<b>Aislamiento lana de madera (WW) a granel 125 mm</b> Producto a granel para aislamiento térmico de fibras de madera trituradas y aditivos orgánicos, insuflado o soplado mediante máquina neumática de 125 mm de espesor, con una conductividad térmica de 0,039 W/mK (UNE EN 12667), resistencia térmica de 3,28 m2K/W (UNE EN 12667), densidad 35 Kg/m <sup>3</sup> , permeabilidad al vapor de agua permeabilidad/transmisión al vapor de agua $\mu$ 1 - 2 (EN 12086), reacción al fuego Euroclase E (UNE EN 13501-1). Sin descomposición			
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>8.81</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					
P02NW130	m <sup>2</sup>	<b>Aislamiento lana de madera (WW) a granel 150 mm</b> Producto a granel para aislamiento térmico de fibras de madera trituradas y aditivos orgánicos, insuflado o soplado mediante máquina neumática de 150 mm de espesor, con una conductividad térmica de 0,039 W/mK (UNE EN 12667), resistencia térmica de 3,94 m2K/W (UNE EN 12667), densidad 35 Kg/m <sup>3</sup> , permeabilidad al vapor de agua permeabilidad/transmisión al vapor de agua $\mu$ 1 - 2 (EN 12086), reacción al fuego Euroclase E (UNE EN 13501-1). Sin descomposición			
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>10.36</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
P02NW140	m <sup>2</sup>	<b>Aislamiento lana de madera (WW) a granel 200 mm</b> Producto a granel para aislamiento térmico de fibras de madera trituradas y aditivos orgánicos, insuflado o soplado mediante máquina neumática de 200 mm de espesor, con una conductividad térmica de 0,038 W/mK (UNE EN 12667), resistencia térmica de 5,26 m2K/W (UNE EN 12667), densidad 20-25 Kg/m <sup>3</sup> , permeabilidad al vapor de agua permeabilidad/transmisión al vapor de agua $\mu$ 2 (EN 12086), reacción al fuego Euroclase E (UNE EN 13501-1). Sin descomposición			
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>11.98</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
P02NW150	m <sup>2</sup>	<b>Aislamiento lana de madera (WW) a granel 250 mm</b> Producto a granel para aislamiento térmico de fibras de madera trituradas y aditivos orgánicos, insuflado o soplado mediante máquina neumática de 250 mm de espesor, con una conductividad térmica de 0,038 W/mK (UNE EN 12667), resistencia térmica de 6,57 m2K/W (UNE EN 12667), densidad 20-25 Kg/m <sup>3</sup> , permeabilidad al vapor de agua permeabilidad/transmisión al vapor de agua $\mu$ 2 (EN 12086), reacción al fuego Euroclase E (UNE EN 13501-1). Sin descomposición			
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>13.38</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
P02NW160	m <sup>2</sup>	<b>Aislamiento lana de madera (WW) a granel 300 mm</b> Producto a granel para aislamiento térmico de fibras de madera trituradas y aditivos orgánicos, insuflado o soplado mediante máquina neumática de 300 mm de espesor, con una conductividad térmica de 0,038 W/mK (UNE EN 12667), resistencia térmica de 7,89 m2K/W (UNE EN 12667), densidad 20-25 Kg/m <sup>3</sup> , permeabilidad al vapor de agua permeabilidad/transmisión al vapor de agua $\mu$ 2 (EN 12086), reacción al fuego Euroclase E (UNE EN 13501-1). Sin descomposición			
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>14.87</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P02NW170	m <sup>2</sup>	<b>Aislamiento lana de madera (WW) a granel 350 mm</b> Producto a granel para aislamiento térmico de fibras de madera trituradas y aditivos orgánicos, insuflado o soplado mediante máquina neumática de 350 mm de espesor, con una conductividad térmica de 0,038 W/mK (UNE EN 12667), resistencia térmica de 9,21 m <sup>2</sup> K/W (UNE EN 12667), densidad 20-25 Kg/m <sup>3</sup> , permeabilidad al vapor de agua permeabilidad/transmisión al vapor de agua $\mu$ 2 (EN 12086), reacción al fuego Euroclase E (UNE EN 13501-1).			
				Sin descomposición	
		<b>TOTAL PARTIDA</b> .....			<b>16.12</b>

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con DOCE CÉNTIMOS

P02NW180	m <sup>2</sup>	<b>Aislamiento lana de madera (WW) a granel 400 mm</b> Producto a granel para aislamiento térmico de fibras de madera trituradas y aditivos orgánicos, insuflado o soplado mediante máquina neumática de 400 mm de espesor, con una conductividad térmica de 0,038 W/mK (UNE EN 12667), resistencia térmica de 10,52 m <sup>2</sup> K/W (UNE EN 12667), densidad 20-25 Kg/m <sup>3</sup> , permeabilidad al vapor de agua permeabilidad/transmisión al vapor de agua $\mu$ 2 (EN 12086), reacción al fuego Euroclase E (UNE EN 13501-1).			
				Sin descomposición	
		<b>TOTAL PARTIDA</b> .....			<b>17.99</b>

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

## APARTADO P02NO Aislamiento lana de oveja

P02NO010	m <sup>2</sup>	<b>Placa aislamiento lana de oveja espesor 40 mm</b> Placa de aislamiento térmico y acústico ecológico de lana natural de oveja, de 40 mm de espesor (85% lana merina), para aislamiento de fachadas y medianeras, cubierta, divisorias interiores y techos, dimensiones (LxH) 1200x600 m, con una conductividad térmica de 0,035 W/mK (UNE EN 12667), densidad 35 kg/m <sup>3</sup> (UNE EN 12667) y resistencia térmica 1,14 m <sup>2</sup> K/W (UNE-EN 12667/12939), permeabilidad al vapor de agua permeabilidad/transmisión al vapor de agua $\mu$ 1 (EN 12086), reacción al fuego F (UNE-EN 13501-1), con marcado CE de acuerdo con la norma UNE EN 13163. Bajo LCA (Life Cycle Assessment). GREEN BUILDING.			
		Indicadores de impactos ambientales: Coste energético: 18,92 Mj/Kg Emisión CO <sub>2</sub> : 1,55 kg Energía incorporada: 18,92 MJ/kg Carbono incorporado: 1,55 kgCO <sub>2</sub> /kg Consumo de agua: m <sup>3</sup> /kg			
				Sin descomposición	
		<b>TOTAL PARTIDA</b> .....			<b>7.70</b>

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

P02NO020	m <sup>2</sup>	<b>Manta aislamiento lana de oveja espesor 50 mm</b> Manta de aislamiento térmico y acústico ecológico de lana natural de oveja, de 50 mm de espesor (85% lana merina), para aislamiento de fachadas y medianeras, cubierta, divisorias interiores y techos, dimensiones (LxH) 15000x600 m, con una conductividad térmica de 0,043 W/mK (UNE EN 12667), densidad 14 kg/m <sup>3</sup> (UNE EN 12667) y resistencia térmica 1,16 m <sup>2</sup> K/W (UNE-EN 12667/12939), permeabilidad al vapor de agua permeabilidad/transmisión al vapor de agua $\mu$ 1 (EN 12086), reacción al fuego F (UNE-EN 13501-1), con marcado CE de acuerdo con la norma UNE EN 13163. Bajo LCA (Life Cycle Assessment). GREEN BUILDING.			
		Indicadores de impactos ambientales: Coste energético: 18,92 Mj/Kg Emisión CO <sub>2</sub> : 1,55 kg Energía incorporada: 18,92 MJ/kg Carbono incorporado: 1,55 kgCO <sub>2</sub> /kg Consumo de agua: m <sup>3</sup> /kg			
				Sin descomposición	
		<b>TOTAL PARTIDA</b> .....			<b>8.66</b>

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P02NO030	m <sup>2</sup>	<p><b>Manta aislamiento lana de oveja espesor 100 mm</b></p> <p>Manta de aislamiento térmico y acústico ecológico de lana natural de oveja, de 100 mm de espesor (85% lana merina), para aislamiento de fachadas y medianeras, cubierta, divisorias interiores y techos, dimensiones (LxH) 15000x600 m, con una conductividad térmica de 0,043 W/mK (UNE EN 12667), densidad 14 kg/m<sup>3</sup> (UNE EN 12667) y resistencia térmica 2,33 m<sup>2</sup>K/W (UNE-EN 12667/12939), permeabilidad al vapor de agua <math>\mu</math> 1 (EN 12086), reacción al fuego F (UNE-EN 13501-1), con marcado CE de acuerdo con la norma UNE EN 13163. Bajo LCA (Life Cycle Assessment). GREEN BUILDING.</p> <p>Indicadores de impactos ambientales:                      Coste energético: 18,92 Mj/Kg                      Emisión CO2: 1,55 kg                      Energía incorporada: 18,92 MJ/kg                      Carbono incorporado: 1,55 kgCO2/kg                      Consumo de agua: m<sup>3</sup>/kg</p> <p style="text-align: right;">Sin descomposición</p>			
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>13.00</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS

P02NO040	m <sup>2</sup>	<p><b>Aislamiento lana de oveja a granel espesor 100 mm</b></p> <p>Aislamiento térmico y acústico de lana natural de oveja a granel en sacos, (85% lana merina), para aislamiento de fachadas y medianeras, cubierta, divisorias interiores y techos, de 100 mm de espesor, con una conductividad térmica de 0,041 W/mK (UNE EN 12667), densidad 20 kg/m<sup>3</sup> (UNE EN 12667) y resistencia térmica 2,44 m<sup>2</sup>K/W (UNE-EN 12667/12939), permeabilidad al vapor de agua permeabilidad/transmisión al vapor de agua <math>\mu</math> 1 (EN 12086), reacción al fuego D-s3, d0 (UNE-EN 13501-1), con marcado CE de acuerdo con la norma UNE EN 13163, con marcado CE de acuerdo con la norma UNE EN 13163. Bajo LCA (Life Cycle Assessment). GREEN BUILDING.</p> <p>Indicadores de impactos ambientales:                      Coste energético: 13,15 Mj/Kg                      Emisión CO2: 0,81 kg                      Energía incorporada: 18,92 MJ/kg                      Carbono incorporado: 1,55 kgCO2/kg                      Consumo de agua: m<sup>3</sup>/kg</p> <p style="text-align: right;">Sin descomposición</p>			
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>5.70</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

P02NO050	m <sup>2</sup>	<p><b>Aislamiento lana de oveja a granel espesor 150mm</b></p> <p>Aislamiento térmico y acústico de lana natural de oveja a granel en sacos, (85% lana merina), para aislamiento de fachadas y medianeras, cubierta, divisorias interiores y techos, de 200 mm de espesor, con una conductividad térmica de 0,041 W/mK (UNE EN 12667), densidad 20 kg/m<sup>3</sup> (UNE EN 12667) y resistencia térmica 3,66 m<sup>2</sup>K/W (UNE-EN 12667/12939), permeabilidad al vapor de agua permeabilidad/transmisión al vapor de agua <math>\mu</math> 1 (EN 12086), reacción al fuego D-s3, d0 (UNE-EN 13501-1), con marcado CE de acuerdo con la norma UNE EN 13163. Bajo LCA (Life Cycle Assessment). GREEN BUILDING.</p> <p>Indicadores de impactos ambientales:                      Coste energético: 13,15 Mj/Kg                      Emisión CO2: 0,81 kg                      Energía incorporada: 18,92 MJ/kg                      Carbono incorporado: 1,55 kgCO2/kg                      Consumo de agua: m<sup>3</sup>/kg</p> <p style="text-align: right;">Sin descomposición</p>			
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>10.00</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P02NO060	m <sup>2</sup>	<p><b>Aislamiento lana de oveja a granel espesor 200mm</b></p> <p>Aislamiento térmico y acústico de lana natural de oveja a granel en sacos, de 200 mm de espesor, con una conductividad térmica de 0,041 W/mK (UNE EN 12667), densidad 20 kg/m3 (UNE EN 12667) y resistencia térmica 4,88 m2K/W (UNE-EN 12667/12939), permeabilidad al vapor de agua permeabilidad/transmisión al vapor de agua <math>\mu</math> 1 (EN 12086), reacción al fuego D-s3, d0 (UNE-EN 13501-1), con marcado CE de acuerdo con la norma UNE EN 13163. Bajo LCA (Life Cycle Assessment). GREEN BUILDING.</p> <p>Indicadores de impactos ambientales:                      Coste energético: 13,15 Mj/Kg                      Emisión CO2: 0,81 kg                      Energía incorporada: 18,92 MJ/kg                      Carbono incorporado: 1,55 kgCO2/kg                      Consumo de agua: m3/kg</p> <p style="text-align: right;">Sin descomposición</p>			
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>14.30</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
P02NO070	m <sup>2</sup>	<p><b>Aislamiento lana de oveja a granel espesor 250mm</b></p> <p>Aislamiento térmico y acústico de lana natural de oveja a granel en sacos, (85% lana merina), para aislamiento de fachadas y medianeras, cubierta, divisorias interiores y techos, de 250 mm de espesor, con una conductividad térmica de 0,041 W/mK (UNE EN 12667), densidad 20 kg/m3 (UNE EN 12667) y resistencia térmica 6,01 m2K/W (UNE-EN 12667/12939), permeabilidad al vapor de agua permeabilidad/transmisión al vapor de agua <math>\mu</math> 1 (EN 12086), reacción al fuego D-s3, d0 (UNE-EN 13501-1), con marcado CE de acuerdo con la norma UNE EN 13163. Bajo LCA (Life Cycle Assessment). GREEN BUILDING.</p> <p>Indicadores de impactos ambientales:                      Coste energético: 13,15 Mj/Kg                      Emisión CO2: 0,81 kg                      Energía incorporada: 18,92 MJ/kg                      Carbono incorporado: 1,55 kgCO2/kg                      Consumo de agua: m3/kg</p> <p style="text-align: right;">Sin descomposición</p>			
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>18.20</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
P02NO080	m <sup>2</sup>	<p><b>Aislamiento lana de oveja a granel espesor 300mm</b></p> <p>Aislamiento térmico y acústico de lana natural de oveja a granel en sacos, (85% lana merina), para aislamiento de fachadas y medianeras, cubierta, divisorias interiores y techos, de 300 mm de espesor, con una conductividad térmica de 0,041 W/mK (UNE EN 12667), densidad 20 kg/m3 (UNE EN 12667) y resistencia térmica 7,32 m2K/W (UNE-EN 12667/12939), permeabilidad al vapor de agua permeabilidad/transmisión al vapor de agua <math>\mu</math> 1 (EN 12086), reacción al fuego D-s3, d0 (UNE-EN 13501-1), con marcado CE de acuerdo con la norma UNE EN 13163. Bajo LCA (Life Cycle Assessment). GREEN BUILDING.</p> <p>Indicadores de impactos ambientales:                      Coste energético: 13,15 Mj/Kg                      Emisión CO2: 0,81 kg                      Energía incorporada: 18,92 MJ/kg                      Carbono incorporado: 1,55 kgCO2/kg                      Consumo de agua: m3/kg</p> <p style="text-align: right;">Sin descomposición</p>			
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>22.60</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					



**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P02NO090	m <sup>2</sup>	<p><b>Aislamiento lana de oveja a granel espesor 350mm</b></p> <p>Aislamiento térmico y acústico de lana natural de oveja a granel en sacos, (85% lana merina), para aislamiento de fachadas y medianeras, cubierta, divisorias interiores y techos, de 350 mm de espesor, con una conductividad térmica de 0,041 W/mK (UNE EN 12667), densidad 20 kg/m<sup>3</sup> (UNE EN 12667) y resistencia térmica 8,54 m<sup>2</sup>K/W (UNE-EN 12667/12939), permeabilidad al vapor de agua permeabilidad/transmisión al vapor de agua μ 1 (EN 12086), reacción al fuego D-s3, d0 (UNE-EN 13501-1), con marcado CE de acuerdo con la norma UNE EN 13163. Bajo LCA (Life Cycle Assessment). GREEN BUILDING.</p> <p>Indicadores de impactos ambientales:                      Coste energético: 13,15 Mj/Kg                      Emisión CO2: 0,81 kg                      Energía incorporada: 18,92 MJ/kg                      Carbono incorporado: 1,55 kgCO2/kg                      Consumo de agua: m3/kg</p>			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>26.90</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

**APARTADO P02NK Aislamiento kenaf**

P02NK010	m <sup>2</sup>	<p><b>Panel aislamiento kenaf 40 mm y densidad 30 Kg/m<sup>3</sup></b></p> <p>Descripción y prescripciones técnicas:                      Panel semirrígido de aislamiento térmico y acústico en fibra de kenaf ( fibra vegetal de kenaf y cañamo termofijado, en fábrica), para cubiertas, muros. fachadas y forjados, de 40 mm de espesor, dimensiones (LxH) 1200x600 mm, con una conductividad térmica de 0,039 W/mK (UNE EN 12667), densidad 30 Kg/m<sup>3</sup>, permeabilidad al vapor de agua permeabilidad/transmisión al vapor de agua μ 3,4 (EN 12086), reacción euroclase F (UNE 9177). Marcado CE según EN 13171.</p> <p>Indicadores de impactos ambientales:                      Coste energético: Mj/Kg                      Emisión CO2: kg</p>			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>13.21</b>

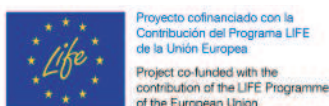
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

P02NK020	m <sup>2</sup>	<p><b>Panel aislamiento kenaf 40 mm y densidad 60 Kg/m<sup>3</sup></b></p> <p>Descripción y prescripciones técnicas:                      Panel semirrígido de aislamiento térmico y acústico en fibra de kenaf ( fibra vegetal de kenaf y cañamo termofijado, en fábrica), para cubiertas, muros. fachadas y forjados, de 40 mm de espesor, dimensiones (LxH) 1200x600 mm, con una conductividad térmica de 0,039 W/mK (UNE EN 12667), densidad 60 Kg/m<sup>3</sup>, permeabilidad al vapor de agua permeabilidad/transmisión al vapor de agua μ 3,4 (EN 12086), reacción euroclase F (UNE 9177). Marcado CE según EN 13171.</p> <p>Indicadores de impactos ambientales:                      Coste energético: Mj/Kg                      Emisión CO2: kg</p>			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>21.66</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

P02NK030	m <sup>2</sup>	<p><b>Panel aislamiento kenaf 60 mm y densidad 60 Kg/m<sup>3</sup></b></p> <p>Descripción y prescripciones técnicas:                      Panel semirrígido de aislamiento térmico y acústico en fibra de kenaf ( fibra vegetal de kenaf y cañamo termofijado, en fábrica), para cubiertas, muros. fachadas y forjados, de 60 mm de espesor, dimensiones (LxH) 1200x600 mm, con una conductividad térmica de 0,039 W/mK (UNE EN 12667), densidad 60 Kg/m<sup>3</sup>, permeabilidad al vapor de agua permeabilidad/transmisión al vapor de agua μ 3,4 (EN 12086), reacción euroclase F (UNE 9177). Marcado CE según EN 13171.</p> <p>Indicadores de impactos ambientales:                      Coste energético: Mj/Kg                      Emisión CO2: kg</p>			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>22.87</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS





**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>APARTADO P02NG Aislamiento textil reciclado algodón (geotextil)</b>					
P02NG010	m <sup>2</sup>	<p><b>Panel aislamiento tejido reciclado de algodón 80 mm</b></p> <p>Descripción y prescripciones técnicas: Panel o manta de aislamiento térmico y acústico de fibras recicladas de algodón (80%) y poliéster (20%) para relleno de cámaras entre medianeras, fachadas, cubiertas y techos acústicos, de 80 mm de espesor, dimensiones para formato panel (LxH) 1200x600 m y para formato manta (LxH) 6000x600 m, con una conductividad térmica de 0,04 W/mK (UNE EN 12667), densidad 25 kg/m3 (UNE EN 12667) y resistencia térmica 2,00 m2K/W (UNE-EN 12667/12939), permeabilidad al vapor de agua permeabilidad/transmisión al vapor de agua <math>\mu</math> 1-2 (EN 12086), clasificación al fuego B-S2-d0 (N. Europea).</p> <p>Indicadores de impactos ambientales: Coste energético: 9,69 Mj/Kg Emisión CO2: 0,70 kg</p>			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>8.12</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS					
P02NG020	m <sup>2</sup>	<p><b>Panel aislamiento tejido reciclado de algodón 100 mm</b></p> <p>Descripción y prescripciones técnicas: Panel o manta de aislamiento térmico y acústico de fibras recicladas de algodón (80%) y poliéster (20%) para relleno de cámaras entre medianeras, fachadas, cubiertas y techos acústicos, de 100 mm de espesor, dimensiones para formato panel (LxH) 1200x600 m y para formato manta (LxH) 6000x600 m, con una conductividad térmica de 0,04 W/mK (UNE EN 12667), densidad 25 kg/m3 (UNE EN 12667) y resistencia térmica 2,50 m2K/W (UNE-EN 12667/12939), permeabilidad al vapor de agua permeabilidad/transmisión al vapor de agua <math>\mu</math> 1-2 (EN 12086), clasificación al fuego B-S2-d0 (N. Europea).</p> <p>Indicadores de impactos ambientales: Coste energético: 9,69 Mj/Kg Emisión CO2: 0,70 kg</p>			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>10.70</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
P02NG030	m <sup>2</sup>	<p><b>Aislante tejido reciclado de algodón a granel 100 mm</b></p> <p>Descripción y prescripciones técnicas: Aislamiento térmico y acústico de fibras recicladas 100% de algodón, a granel, para relleno de cámaras entre medianeras, fachadas, cubiertas y techos acústicos, de grosor 100mm, con una densidad 20 kg/m3 (UNE EN 12667), conductividad térmica de 0,042 W/mK (UNE EN 12667), y resistencia térmica 2,38 m2K/W (UNE-EN 12667/12939), permeabilidad al vapor de agua permeabilidad/transmisión al vapor de agua <math>\mu</math> 1 (EN 12086) clasificación al fuego B-S2-d0 (N. Europea).</p> <p>Indicadores de impactos ambientales: Coste energético: 7,46 Mj/Kg Emisión CO2: 0,46 kg</p>			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>3.30</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
P02NG040	m <sup>2</sup>	<p><b>Aislante tejido reciclado de algodón a granel 150 mm</b></p> <p>Descripción y prescripciones técnicas: Aislamiento térmico y acústico de fibras recicladas 100% de algodón, a granel, para relleno de cámaras entre medianeras, fachadas, cubiertas y techos acústicos, de grosor 150mm, con una densidad 20 kg/m3 (UNE EN 12667), conductividad térmica de 0,042 W/mK (UNE EN 12667), y resistencia térmica 3,57 m2K/W (UNE-EN 12667/12939), permeabilidad al vapor de agua permeabilidad/transmisión al vapor de agua <math>\mu</math> 1 (EN 12086) clasificación al fuego B-S2-d0 (N. Europea).</p> <p>Indicadores de impactos ambientales: Coste energético: 7,46 Mj/Kg Emisión CO2: 0,46 kg</p>			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>5.88</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P02NG050	m <sup>2</sup>	<p><b>Aislante tejido reciclado de algodón a granel 200 mm</b></p> <p>Descripción y prescripciones técnicas: Aislamiento térmico y acústico de fibras recicladas 100% de algodón, a granel, para relleno de cámaras entre medianeras, fachadas, cubiertas y techos acústicos, de grosor 200 mm, con una densidad 20 kg/m<sup>3</sup> (UNE EN 12667), conductividad térmica de 0,042 W/mK (UNE EN 12667), y resistencia térmica 4,76 m<sup>2</sup>K/W (UNE-EN 12667/12939), permeabilidad al vapor de agua permeabilidad/transmisión al vapor de agua μ 1 (EN 12086) clasificación al fuego B-S2-d0 (N. Europea).</p> <p>Indicadores de impactos ambientales: Coste energético: 7,46 Mj/Kg Emisión CO2: 0,46 kg</p>			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>8.46</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
P02NG060	m <sup>2</sup>	<p><b>Aislante tejido reciclado de algodón a granel 250 mm</b></p> <p>Descripción y prescripciones técnicas: Aislamiento térmico y acústico de fibras recicladas 100% de algodón, a granel, para relleno de cámaras entre medianeras, fachadas, cubiertas y techos acústicos, de grosor 250 mm, con una densidad 20 kg/m<sup>3</sup> (UNE EN 12667), conductividad térmica de 0,042 W/mK (UNE EN 12667), y resistencia térmica 5,95 m<sup>2</sup>K/W (UNE-EN 12667/12939), permeabilidad al vapor de agua permeabilidad/transmisión al vapor de agua μ 1 (EN 12086) clasificación al fuego B-S2-d0 (N. Europea).</p> <p>Indicadores de impactos ambientales: Coste energético: 7,46 Mj/Kg Emisión CO2: 0,46 kg</p>			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>10.84</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
P02NG070	m <sup>2</sup>	<p><b>Aislante tejido reciclado de algodón a granel 300 mm</b></p> <p>Descripción y prescripciones técnicas: Aislamiento térmico y acústico de fibras recicladas 100% de algodón, a granel, para relleno de cámaras entre medianeras, fachadas, cubiertas y techos acústicos, de grosor 300 mm, con una densidad 20 kg/m<sup>3</sup> (UNE EN 12667), conductividad térmica de 0,042 W/mK (UNE EN 12667), y resistencia térmica 7,14 m<sup>2</sup>K/W (UNE-EN 12667/12939), permeabilidad al vapor de agua permeabilidad/transmisión al vapor de agua μ 1 (EN 12086) clasificación al fuego B-S2-d0 (N. Europea).</p> <p>Indicadores de impactos ambientales: Coste energético: 7,46 Mj/Kg Emisión CO2: 0,46 kg</p>			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>13.22</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					
P02NG080	m <sup>2</sup>	<p><b>Aislante tejido reciclado de algodón a granel 350 mm</b></p> <p>Descripción y prescripciones técnicas: Aislamiento térmico y acústico de fibras recicladas 100% de algodón, a granel, para relleno de cámaras entre medianeras, fachadas, cubiertas y techos acústicos, de grosor 350 mm, con una densidad 20 kg/m<sup>3</sup> (UNE EN 12667), conductividad térmica de 0,042 W/mK (UNE EN 12667), y resistencia térmica 8,33 m<sup>2</sup>K/W (UNE-EN 12667/12939), permeabilidad al vapor de agua permeabilidad/transmisión al vapor de agua μ 1 (EN 12086) clasificación al fuego B-S2-d0 (N. Europea).</p> <p>Indicadores de impactos ambientales: Coste energético: 7,46 Mj/Kg Emisión CO2: 0,46 kg</p>			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>15.60</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>APARTADO P02NA Aislamiento cáscara de arroz</b>					
P02NA010	m <sup>2</sup>	<b>Panel cáscara arroz 20 mm y densidad 310 kg/m3</b> Panel ecológico fabricado en cáscara de arroz espesor 20 mm y con densidad 310-600 kg/m3, con una conductividad térmica de 0,020 w/mk (UNE EN 12667).			
				Sin descomposición	
			<b>TOTAL PARTIDA</b> .....		<b>18.00</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS					
P02NA020	m <sup>2</sup>	<b>Panel cáscara arroz 30 mm y densidad 310 kg/m3</b> Panel ecológico fabricado en cáscara de arroz, espesor 30 mm y con densidad 310-600 kg/m3, con una conductividad térmica de 0,020 w/mk (UNE EN 12667).			
				Sin descomposición	
			<b>TOTAL PARTIDA</b> .....		<b>20.00</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS					
<b>APARTADO P02NC Aislamiento celulosa reciclada</b>					
P02NC010	m <sup>3</sup>	<b>Aislamiento celulosa reciclada a granel insuflada 20 mm</b> Aislamiento térmico mediante celulosa reciclada obtenida a partir de papel de periódico reciclado triturado, insuflada en seco para relleno de cámaras en tabiques interiores y exteriores, falsos techos, cubiertas no transitadas y relleno de cavidades en general, con una conductividad térmica de 0.035 W/mK (UNE EN 12667), densidad de 26-65 kg/m3 (UNE EN 12667) y resistencia térmica 3,6.103 Pa.s/m2 a 3,6.103 Pa.s/m2 (UNE EN 12667), permeabilidad al vapor de agua permeabilidad/transmisión al vapor de agua $\mu$ 3,5 (EN 12086), reacción al fuego Bs2d0.  Indicadores de impactos ambientales: Coste energético: 0,6228 MJ/kg Emisión CO2: 0 kg			
				Sin descomposición	
			<b>TOTAL PARTIDA</b> .....		<b>470.00</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SETENTA EUROS					
P02NC020	m <sup>2</sup>	<b>Aislamiento Celulosa reciclada en manta 50 mm</b> Panel de aislamiento térmico y acústico de celulosa reciclada compuesta de papel reciclado con bórax (80%) y PET (20%) para relleno de cámaras entre medianeras, fachadas, cubiertas y techos acústicos, 50 mm de espesor, dimensiones para formato panel (LxH) 1200x600 m, con una conductividad térmica de 0.038 W/mK (UNE EN 12667), densidad de 50 kg/m3 (UNE EN 12667) y resistencia térmica 13.16 m2K/W (UNE EN 12667), permeabilidad al vapor de agua permeabilidad/transmisión al vapor de agua $\mu$ 1-2 (EN 12086), clasificación al fuego B-S2-d0 (N. Europea).  Indicadores de impactos ambientales: Coste energético: 1,0512 MJ/kg Emisión CO2: 0 kg			
				Sin descomposición	
			<b>TOTAL PARTIDA</b> .....		<b>20.45</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
P02NC030	m <sup>2</sup>	<b>Aislamiento Celulosa reciclada en manta 60 mm</b> Panel de aislamiento térmico y acústico de celulosa reciclada compuesta de papel reciclado con bórax (80%) y PET (20%) para relleno de cámaras entre medianeras, fachadas, cubiertas y techos acústicos, 60 mm de espesor, dimensiones para formato panel (LxH) 1200x600 m, con una conductividad térmica de 0.038 W/mK (UNE EN 12667), densidad de 35 kg/m3 (UNE EN 12667) y resistencia térmica 15.8 m2K/W (UNE EN 12667), permeabilidad al vapor de agua permeabilidad/transmisión al vapor de agua $\mu$ 1-2 (EN 12086), clasificación al fuego B-S2-d0 (N. Europea).  Indicadores de impactos ambientales: Coste energético: 1,0512 MJ/kg Emisión CO2: 0 kg			
				Sin descomposición	
			<b>TOTAL PARTIDA</b> .....		<b>23.58</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P02NC040	m <sup>2</sup>	<b>Aislamiento Celulosa reciclada en panel espesor 10 mm</b> Algodón regenerado aglomerado con resina termoendurente. Aplicaciones: sobre cubierta entre rastreles, bajo cubierta, en aislamiento interior, en trasdosados, para particiones interiores verticales separativas y bajo forjado. Dimensiones 1250x600 mm y espesor 10 mm, Conductividad térmica de 0.028 W/(m·K). Sin descomposición			
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>2.31</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
P02NC050	m <sup>2</sup>	<b>Aislamiento Celulosa reciclada en panel espesor 50 mm</b> Algodón regenerado aglomerado con resina termoendurente. Aplicaciones: sobre cubierta entre rastreles, bajo cubierta, en aislamiento interior, en trasdosados, para particiones interiores verticales separativas y bajo forjado. Dimensiones 1250x600 mm y espesor 50 mm, Conductividad térmica de 0.034 W/(m·K). Sin descomposición			
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>7.22</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					



Proyecto cofinanciado con la  
Contribución del Programa LIFE  
de la Unión Europea

Project co-funded with the  
contribution of the LIFE Programme  
of the European Union



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

## CAPÍTULO P03 SELLADORES Y ADHESIVOS

### SUBCAPÍTULO P03S Selladores

P03S010	I	<b>Masilla de poliuretano</b> Masilla de poliuretano blanca, marrón/teja, gris o negro, para sellado y pegado de materiales de construcción (acero, hormigón, ladrillo, aluminio, mármol, fibrocemento), grietas o juntas de dilatación. Densidad relativa: 1,18 g/cm3. Sin descomposición			
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>17.33</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

### SUBCAPÍTULO P03A Adhesivos

P03A010	kg	<b>Adhesivo de resina de urea formaldehído (UF) en polvo</b> Adhesivo de resina de fromaldehído de urea (UF) en polvo para fabricación de madera laminada. Contenido de resina 68%. Densidad a granel 610 g/l. Sin descomposición			
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>5.32</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

P03A020	kg	<b>Mortero epoxi</b> Pasta epoxídica bicomponente hidro-dispersa, exenta de disolventes, para la realización de juntas estancas de 2 a 15 mm de ancho entre baldosas, así como para la adhesión de piezas cerámicas espesor realizable de 3 a 5 mm, de cualquier formato y absorción, en zonas que requieran una alta resistencia a agentes químicos, tanto en interiores como en exteriores. Densidad de la mezcla 1,6 kg/l, pH 10 a 11. Reacción al fuego Clase F.  Indicadores de impactos ambientales: Consumo energético: 74,401 MJ CO2: 10,981 Kg Materia prima: 100 % Post reciclaje: 0 %  Sin descomposición			
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>11.55</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

**CAPÍTULO P04 BLOQUES DE HORMIGÓN**

**SUBCAPÍTULO P04H BLOQUES DE HORMIGÓN HUECO**

P04HH010	u	<p><b>Bloque de hormigón hueco 10x20x40 cm</b></p> <p>Bloque de hormigón gris hueco 10x20x40 cm, acabado basto, resistencia a la compresión 10 N/mm2, densidad seca absoluta 2.000 Kg/m3, densidad aparente en seco 1.200 Kg/m3, conductividad térmica ? 1,18 W/m.K, capacidad asilante 3,70 W/m2K, factor de resistencia al vapor de agua <math>\mu</math> 10, reacción al fuego Clase A1.</p> <p>Indicadores de impacto medioambiental                      Consumo de energía: 4,72 MJ/ Ud. de fabricación                      Consumo de agua: 1,44 l/ Ud. de fabricación                      Cambio climático: 0,305 m3/ Ud. de fabricación</p>			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>0.35</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

P04HH020	u	<p><b>Bloque de hormigón hueco 15x20x40 cm</b></p> <p>Bloque de hormigón gris hueco 15x20x40 cm, acabado basto, resistencia a la compresión 10 N/mm2, densidad seca absoluta 2.000 Kg/m3, densidad aparente en seco 1.200 Kg/m3, conductividad térmica ? 1,18 W/m.K, capacidad asilante 2,94 W/m2K, factor de resistencia al vapor de agua <math>\mu</math> 10, reacción al fuego Clase A1.</p> <p>Indicadores de impacto medioambiental                      Consumo de energía: 4,72 MJ/ Ud. de fabricación                      Consumo de agua: 1,44 l/ Ud. de fabricación                      Cambio climático: 0,305 m3/ Ud. de fabricación</p>			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>0.41</b>

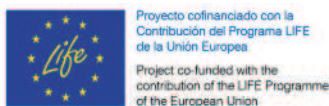
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

P04HH030	u	<p><b>Bloque de hormigón hueco 20x20x40 cm</b></p> <p>Bloque de hormigón gris hueco 20x20x40 cm, acabado basto, resistencia a la compresión 10 N/mm2, densidad seca absoluta 2.000 Kg/m3, densidad aparente en seco 1.200 Kg/m3, conductividad térmica ? 1,18 W/m.K, capacidad asilante 2,81 W/m2K, factor de resistencia al vapor de agua <math>\mu</math> 10, reacción al fuego Clase A1.</p> <p>Indicadores de impacto medioambiental                      Consumo de energía: 4,72 MJ/ Ud. de fabricación                      Consumo de agua: 1,44 l/ Ud. de fabricación                      Cambio climático: 0,305 m3/ Ud. de fabricación</p>			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>0.44</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

P04HH040	u	<p><b>Bloque de hormigón hueco 25x20x40 cm</b></p> <p>Bloque de hormigón gris hueco 25x20x40 cm, acabado basto, resistencia a la compresión 10 N/mm2, densidad seca absoluta 2.000 Kg/m3, densidad aparente en seco 1.200 Kg/m3, conductividad térmica ? 1,18 W/m.K, capacidad asilante 2,81 W/m2K, factor de resistencia al vapor de agua <math>\mu</math> 10, reacción al fuego Clase A1.</p> <p>Indicadores de impacto medioambiental                      Consumo de recursos energéticos:                      Energía primaria total: 4,6 MJ/ Ud. de fabricación                      Energía renovable: 0,1 MJ/ Ud. de fabricación                      Energía no renovable: 4,5 MJ/ Ud. de fabricación                      Consumo de recursos no energéticos: 1,8 l/ Ud. de fabricación                      Residuos sólidos:                      Residuos valorizados (total): 0,9 kg/ Ud. de fabricación                      Residuos peligrosos eliminados: 0 kg/ Ud. de fabricación                      Residuos no peligrosos eliminados: 0,2 kg/ Ud. de fabricación                      Residuos inertes eliminados: 0,2 kg/ Ud. de fabricación                      Residuos radioactivos eliminados: 0 kg/ Ud. de fabricación</p>			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>0.46</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P04HH050	u	<p><b>Bloque de hormigón hueco 30x20x40 cm</b></p> <p>Bloque de hormigón gris hueco 30x20x40 cm, acabado basto, resistencia a la compresión 10 N/mm<sup>2</sup>, densidad seca absoluta 2.000 Kg/m<sup>3</sup>, densidad aparente en seco 1.200 Kg/m<sup>3</sup>, conductividad térmica ? 1,18 W/m.K, capacidad asilante 2,81 W/m<sup>2</sup>K, factor de resistencia al vapor de agua <math>\mu</math> 10, reacción al fuego Clase A1.</p> <p>Indicadores de impacto medioambiental Consumo de recursos energéticos: Energía primaria total: 5,6 MJ/Ud. de fabricación Energía renovable: 0,1 MJ/Ud. de fabricación Energía no renovable: 5,5 MJ/Ud. de fabricación Consumo de recursos no energéticos: 1,8 l/Ud. de fabricación Residuos sólidos: Residuos valorizados (total): 1,0 kg/Ud. de fabricación Residuos peligrosos eliminados: 0 kg/Ud. de fabricación Residuos no peligrosos eliminados: 0,3 kg/Ud. de fabricación Residuos inertes eliminados: 0,3 kg/Ud. de fabricación Residuos radioactivos eliminados: 0 kg/Ud. de fabricación</p>			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>0.63</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

## SUBCAPÍTULO P04T BLOQUES DE HORMIGÓN TRANSLÚCIDO

P04TH010	u	<p><b>Bloque de hormigón translúcido 10x20x40 cm</b></p> <p>Bloque de hormigón translúcido acabado pulido, colores blanco, gris o negro, dimensiones bloque 10x20x40 cm. Componentes: 96% hormigón y 4% de fibra óptica, densidad: 2100-2400 kg/m<sup>3</sup>, resistencia a compresión: 50N/mm<sup>2</sup>.</p> <p>Indicadores de impacto medioambiental: Componentes: 96% hormigón y 4% de fibra óptica Densidad: 2100-2400 kg/m<sup>3</sup> Resistencia a compresión: 50N/mm<sup>2</sup> Resistencia a cortante: 7N/mm<sup>2</sup> Acabado: pulido Tamaño de los bloques: Tamaño máximo 1200x400 mm. Espesor 25-500mm Colores: blanco, gris y negro</p>			
P04TH020	u	<p><b>Bloque de hormigón translúcido 15x20x40 cm</b></p> <p>Bloque de hormigón translúcido acabado pulido, colores blanco, gris o negro, dimensiones bloque 15x20x40 cm. Componentes: 96% hormigón y 4% de fibra óptica, densidad: 2100-2400 kg/m<sup>3</sup>, resistencia a compresión: 50N/mm<sup>2</sup>.</p> <p>Indicadores de impacto medioambiental:</p>			
P04TH030	u	<p><b>Bloque de hormigón translúcido 20x20x40 cm</b></p> <p>Bloque de hormigón translúcido acabado pulido, colores blanco, gris o negro, dimensiones bloque 20x20x40 cm. Componentes: 96% hormigón y 4% de fibra óptica, densidad: 2100-2400 kg/m<sup>3</sup>, resistencia a compresión: 50N/mm<sup>2</sup>.</p> <p>Indicadores de impacto medioambiental:</p>			
P04TH040	u	<p><b>Bloque de hormigón translúcido 25x20x40 cm</b></p> <p>Bloque de hormigón translúcido acabado pulido, colores blanco, gris o negro, dimensiones bloque 25x20x40 cm. Componentes: 96% hormigón y 4% de fibra óptica, densidad: 2100-2400 kg/m<sup>3</sup>, resistencia a compresión: 50N/mm<sup>2</sup>.</p> <p>Indicadores de impacto medioambiental:</p>			
P04TH050	u	<p><b>Bloque de hormigón translúcido 30x20x40 cm</b></p> <p>Bloque de hormigón translúcido acabado pulido, colores blanco, gris o negro, dimensiones bloque 30x20x40 cm. Componentes: 96% hormigón y 4% de fibra óptica, densidad: 2100-2400 kg/m<sup>3</sup>, resistencia a compresión: 50N/mm<sup>2</sup>.</p> <p>Indicadores de impacto medioambiental:</p>			



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO P04C BLOQUES DE HORMIGÓN CELULAR</b>					
P04CH010	u	Bloque de hormigón celular			
<b>SUBCAPÍTULO P04E BLOQUES DE HORMIGÓN DE ESPUMA</b>					
P04EH010	u	Bloque interior de espuma (3% mc)			
P04EH020	u	Bloque exterior de espuma (5% mc)			



Proyecto cofinanciado con la  
Contribución del Programa LIFE  
de la Unión Europea  
Project co-funded with the  
contribution of the LIFE Programme  
of the European Union



**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

**CAPÍTULO P05 HORMIGÓN**

**SUBCAPÍTULO P05H Preparados y mezclas de hormigón**

**APARTADO P05HM Hormigón estructural en masa**

P05HM010	m <sup>3</sup>	<p><b>Hormigón estructural en masa HM-20/spb/20/I</b></p> <p>Descripción y prescripciones técnicas: Hormigón estructural en masa HM-20/spb/20/I, tamaño máximo del árido 20 mm, con &gt;= 275 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I.</p> <p>Impactos ambientales: Coste energético: 1.403,42 Mj y 389,84 kW-h Emisión CO2: 257,19 kg</p>			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>50.63</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

P05HM020	m <sup>3</sup>	<p><b>Hormigón blanco (HM, HA o HP)</b></p> <p>Hormigón preparado en central, con cemento blanco (con baja relación a/c), áridos seleccionados y aditivos especiales con la finalidad de obtener hormigón blanco para la fabricación de estructuras de cualquier tipo, tanto de hormigón armado como en masa. Clases resistentes de 25 a 50 N/mm2. Consistencias Plástica, Blanda, Fluida o Líquida. Tamaño máximo de árido 12 mm. Para los ambientes de exposición: I, IIa, IIb, IIIa, IV, Qa, E, F y H.</p> <p>Impactos ambientales: Coste energético: 1.403,42 Mj y 389,84 kW-h Emisión CO2: 257,19 kg</p>			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>146.00</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS

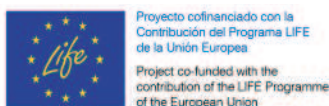
**APARTADO P05HA Hormigón estructural para armar**

P05HA010	m <sup>3</sup>	<p><b>Hormigón estructural para armar HA-25/spb/20/I-IIa</b></p> <p>Descripción y prescripciones técnicas: Hormigón estructural para armar HA-25/spb/20/I-IIa, tamaño máximo del árido 20 mm, con &gt;= 275 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I-IIa.</p> <p>Impactos ambientales: Coste energético: 1.403,42 Mj y 389,84 kW-h Emisión CO2: 257,19 kg</p>			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>73.84</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

P05HM020	m <sup>3</sup>	<p><b>Hormigón blanco (HM, HA o HP)</b></p> <p>Hormigón preparado en central, con cemento blanco (con baja relación a/c), áridos seleccionados y aditivos especiales con la finalidad de obtener hormigón blanco para la fabricación de estructuras de cualquier tipo, tanto de hormigón armado como en masa. Clases resistentes de 25 a 50 N/mm2. Consistencias Plástica, Blanda, Fluida o Líquida. Tamaño máximo de árido 12 mm. Para los ambientes de exposición: I, IIa, IIb, IIIa, IV, Qa, E, F y H.</p> <p>Impactos ambientales: Coste energético: 1.403,42 Mj y 389,84 kW-h Emisión CO2: 257,19 kg</p>			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>146.00</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS



**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>APARTADO P05HU Hormigón estructural autocompactante</b>					
P05HU010	m <sup>3</sup>	<b>Hormigón autocompactante HA-30/AC/12/I</b> Hormigón autocompactante con armado incluido con una cuantía de 10kg/m3, con 2 h de mantenimiento de propiedades reológicas con una resistencia a compresión de 30 N/mm2, un tamaño máximo del árido de 12 mm para una clase de exposición tipo I, según normas EHE-08 y CTE-SE-C  Información ambiental Consumo energético: 1595,05 MJ CO2: 275,817 Kg Materia prima: 100 % Post reciclaje: 0 %			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>147.00</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS					
P05HU020	m <sup>3</sup>	<b>Hormigón autocompactante HA-30/AC-E1/12/Ila+Qa</b> Hormigón autocompactante para todo tipo de cimentaciones elaborado en central con 2 h de mantenimiento de propiedades reológicas con una resistencia a compresión de 30 N/mm2, un tamaño máximo del árido de 12 mm para una clase de exposición tipo Ila, clase específica de exposición Qa, fluidez de 550 a 600 mm, según normas EHE-08 y CTE-SE-C.  Información ambiental Consumo energético: 1973,40MJ CO2: 353,221 Kg Materia prima: 100 % Post reciclaje: 0 %			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>112.95</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOCE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
P05HU030	m <sup>3</sup>	<b>Hormigón autocompactante HA-30/AC-E1/12/Ila+Qb</b> Hormigón autocompactante para todo tipo de cimentaciones elaborado en central con 2 h de mantenimiento de propiedades reológicas con una resistencia a compresión de 30 N/mm2, un tamaño máximo del árido de 12 mm para una clase de exposición tipo Ila, clase específica de exposición Qb, fluidez de 550 a 600 mm, según normas EHE-08 y CTE-SE-C  Información ambiental Consumo energético: 2094,63 MJ CO2: 378,761 Kg Materia prima: 100 % Post reciclaje: 0 %			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>124.45</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
P05HU040	m <sup>3</sup>	<b>Hormigón autocompactante HA-35/AC-E1/12/Ila+Qc</b> Hormigón autocompactante para todo tipo de cimentaciones elaborado en central con 2 h de mantenimiento de propiedades reológicas con una resistencia a compresión de 35 N/mm2, un tamaño máximo del árido de 12 mm para una clase de exposición tipo Ila, clase específica de exposición Qc, fluidez de 550 a 600 mm, según normas EHE-08 y CTE-SE-C.  Información ambiental Consumo energético: 2101,48 MJ CO2: 379,127 Kg Materia prima: 100 % Post reciclaje: 0 %			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>127.46</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

**APARTADO P05HL Hormigón ligero**

P05HL010	m <sup>3</sup>	<p><b>Hormigón ligero con aplicación estructural (Áridos: arcilla expa</b></p> <p>Preparado de hormigón ligero de baja densidad, premezclada sobre base de arcilla expandida, vermiculita, perlita, mezclados con áridos convencionales, con propiedades aislantes térmicas y acústicas, para aplicaciones estructurales en forjados, pilares y vigas aligeradas; cubiertas planas e inclinadas; losas aligeradas; terrazas y voladizos; puentes y viaductos; marquesinas y elementos prefabricados. Densidad 1500-1650 kg/m3, valor de resistencia de 20-35 N/mm2 (uso hormigón en masa o armado), consistencia líquida. Tamaño máximo de árido 15 mm. Conductividad térmica 0,50-0,60 W/mK, resistencia al vapor de agua <math>\mu=6</math> (campo húmedo), permeabilidad al vapor de agua <math>d=1,9*10^{-12}</math> kg/msPa. Reacción al fuego Euroclase A1 (Incombustible). Marcado CE. Conformidad con Norma UNE EN 206-1.</p>			
----------	----------------	---	--	--	--

Sin descomposición

**TOTAL PARTIDA ..... 106.22**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SEIS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

P05HL020	m <sup>3</sup>	<p><b>Hormigón ligero con aplicación no estructural (Áridos: arcilla e</b></p> <p>Preparado de hormigón ligero de baja densidad (arcilla expandida + cemento + hidrofóbico), con propiedades aislantes térmicas y acústicas, para aplicaciones no estructurales en recercidos sobre cubiertas, recercidos de nivelación en forjados, rellenos de bóvedas, rehabilitación de forjados, rellenos de zanjas y en conducciones. Densidad 600 a 1300 kg/m, valor de resistencia 2, 6 o 16 N/mm2 (hormigón en masa o armado). Tamaño máximo de árido 15 mm. Conductividad térmica certificada 0,134 W/mK. Reacción al fuego Euroclase A1 (Incombustible). Marcado CE. Conformidad con Norma UNE EN 206-1.</p>			
----------	----------------	---	--	--	--

P05HL030	m <sup>3</sup>	<p><b>Hormigón celular</b></p> <p>Preparado de hormigón celular de cemento espumado y aditivo aireante, resistencia a compresión mayor o igual a 0,2 MPa, densidad 350 kg/m<sup>3</sup> y conductividad térmica 0,093 W/(mK).</p>			
----------	----------------	---	--	--	--

Indicadores de impacto medioambiental

Consumo de recursos energéticos:

Energía primaria total: 4,57 MJ

Energía renovable: 0,1 MJ

Energía no renovable: 4,5 MJ

Consumo de recursos no energéticos: 1,42 kg

Consumo de agua: 1,83 l

Residuos sólidos: 0,46 kg/año

Impacto generado por la fabricación: 0,436 kg de CO2 equivalente.

Sin descomposición

**TOTAL PARTIDA ..... 81.26**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y UN EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

**APARTADO P05HV Hormigón de árido visto**

P05HV010	m <sup>3</sup>	<p><b>Hormigón de árido visto (HA o HM)</b></p> <p>Hormigón especialmente diseñado para pavimentos de zonas peatonales, parques y zonas de ocio. Aéreas de acceso a piscinas, urbanizaciones y centros comerciales. Pavimentos ornamentales de todo tipo.</p> <p>Datos técnicos:</p> <p>Clases resistentes (Mpa): 20, 25, 30, 35, 40.</p> <p>Consistencias (cm): Plástica, Blanda, Fluida.</p> <p>Tamaño máximo de árido (mm): 12, 20.</p> <p>Ambientes de exposición: I, IIa, IIb, IIIa, IIIb, IIIc, IV, Qa, Qb, Qc, E, F y H.</p> <p>Alta adherencia árido cemento.</p>			
----------	----------------	---	--	--	--



Proyecto cofinanciado con la  
Contribución del Programa LIFE  
de la Unión Europea

Project co-funded with the  
contribution of the LIFE Programme  
of the European Union



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

## APARTADO P05HR Hormigón refractario

P05HR010	kg	<b>Hormigón refractario</b> Preparado de hormigón refractario resistente a temperaturas hasta 1150°C, inorgánico, incombustible, reacción frente al fuego Euroclase A1, para aplicaciones a altas temperaturas (instalaciones termosolares, hornos, chimeneas, etc), apto para colocación de ladrillos refractarios y para contacto con aguas agresivas o ácidas. Densidad aparente del polv o: 1,40 +/- 0,10 kg/litro, Densidad aparente en seco 110 °C: 1,94 kg/dm. Sin descomposición			
----------	----	--	--	--	--

**TOTAL PARTIDA ..... 0.52**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

## APARTADO P05HF Hormigón reforzado

P05HF010	kg	<b>Hormigón reforzado con fibra de vidrio</b> Preparado de hormigón reforzado con fibras para aplicaciones en soleras, premezclado con arcilla expandida hidrófoba. Densidad 1250 kg/m3, Valor de resistencia media de 18N/mm2. Conductividad Térmica certificada 0,27 W/mK, Reacción al fuego Euroclase A1 (Incombustible). Marcado CE.			
----------	----	---	--	--	--

## APARTADO P05HP Hormigón poroso

P05HP010	m <sup>3</sup>	<b>Hormigón bajo contenido en finos</b> Hormigón poroso fabricado en central de bajo contenido en finos, con una porosidad del 20% y una permeabilidad de 500 l/min/m2, consistencia fluida y un tamaño máximo del árido de 12mm, resbaladicidad Clase 3.  Consumo energético: 770.16 MJ CO2: 135.798 Kg Materia prima: 100 % Post reciclaje: 0 %			
----------	----------------	---	--	--	--

Sin descomposición

**TOTAL PARTIDA ..... 130.00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA EUROS

## APARTADO P05HE Hormigón pesado

P05HE010	m <sup>3</sup>	<b>Mezcla de hormigón pesado</b> Hormigón especialmente diseñado para proteger instalaciones radioactivas de todo tipo; centrales nucleares, instalaciones medicas de radioterapia, almacenes de material radioactivo. Datos técnicos: Clases resistentes (Mpa): 25, 30, 35, 40, 45 y 50. Consistencias (cm): Plástica, Blanda, Fluida. Tamaño máximo de árido (mm):12, 20. Densidad en fresco: entre 2800 y 3300 kg/M3 Se utilizan en su composición áridos de alta densidad; esencialmente barita y también limonita, magnetita, etc. Se puede utilizar como hormigón estructural.			
----------	----------------	--	--	--	--



Proyecto cofinanciado con la  
Contribución del Programa LIFE  
de la Unión Europea  
  
Project co-funded with the  
contribution of the LIFE Programme  
of the European Union



**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

**CAPÍTULO P06 YESOS**

**SUBCAPÍTULO P06Y Pasta de yeso**

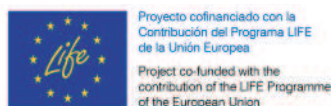
P06Y010	kg	<b>Yeso blanco</b> Yeso blanco  Indicadores de impactos ambientales: Energía incorporada: 1,8 MJ/kg y 0,5 kWh /kg Emisiones: 0,2 CO2/kg			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>0.12</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con DOCE CÉNTIMOS

**SUBCAPÍTULO P06L Placas de yeso laminado**

P06L010	m <sup>2</sup>	<b>Placa de yeso laminado espesor 13 mm</b> Placa de yeso laminado, tipo A, /13 con cartón a doble cara y alma de yeso, fabricada mediante proceso de laminación en continuo. Peso nominal 8,1 kg/m2, conductividad térmica 0.25 W/mK (norma EN 12524), resistencia a la difusión del vapor de agua (μ) 10 (norma EN 12524) y comportamiento frente al fuego (Euroclases) A2 s1 d0 (norma UNE-EN 520). Dispone de bordes longitudinales afinados y bordes transversales cuadrados. con unas dimensiones de 2600x 1200x 15 mm.  Indicadores de impactos ambientales: Energía incorporada: 48,8 MJ/uf Carbono incorporado: 2,7kgCO2/uf Consumo de agua: 0,02 m3/uf Residuos generados: 11,2 kg/uf  Indicadores de impactos ambientales, uso de recursos y categoría de residuos en etapa de producto A1-A3*: Uso total de la energía primaria renovable (energía primaria y recursos de energía primaria renovable utilizada como materia prima) : 6,4E+00 MJ, valor calorífico neto Uso total de la energía primaria no renovable (energía primaria y recursos de energía primaria renovable utilizada como materia prima): 2,0E+01 MJ, valor calorífico neto Uso de combustibles secundarios renovables: 0,00E+00 MJ, valor calorífico neto Uso de combustibles secundarios no renovables: 0,00E+00 MJ, valor calorífico neto Uso de materiales secundarios: 2,0E+01 kg Uso neto de recursos de agua dulce: 1,9E+02 m3 Potencial de calentamiento global: 1,5E+00 kg CO2 eq Residuos peligrosos eliminados: 3,3E-05 kg Residuos no peligrosos eliminados: 1,3E-01 kg Componentes para su reutilización: 0,00E+00 kg Materiales para el reciclaje: 0,00E+00 kg Materiales para valorización energética (recuperación de energía): 0,00E+00 kg Energía exportada: 0,00E+00 Mj por vector energético			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>5.50</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P06L020	m <sup>2</sup>	<p><b>Placa de yeso laminado espesor 15 mm</b></p> <p>Placa de yeso laminado, tipo A, /15 con cartón a doble cara y alma de yeso, fabricada mediante proceso de laminación en continuo. Peso nominal 10 kg/m<sup>2</sup>, conductividad térmica 0.25 W/mK (norma EN 12524), resistencia a la difusión del vapor de agua (μ) 10 (norma EN 12524) y comportamiento frente al fuego (Euroclases) A2 s1 d0 (norma UNE-EN 520).</p> <p>Dispone de bordes longitudinales afinados y bordes transversales cuadrados. con unas dimensiones de 2600x1200x15 mm.</p> <p>Indicadores de impactos ambientales:            Energía incorporada: 48,8 MJ/uf            Carbono incorporado: 2,7kgCO2/uf            Consumo de agua: 0,02 m3/uf            Residuos generados: 11,2 kg/uf</p> <p>Indicadores de impactos ambientales, uso de recursos y categoría de residuos en etapa de producto A1-A3*:            Uso total de la energía primaria renovable (energía primaria y recursos de energía primaria renovable utilizada como materia prima) : 6,8E+00 MJ, valor calorífico neto            Uso total de la energía primaria no renovable (energía primaria y recursos de energía primaria renovable utilizada como materia prima): 2,7E+01 MJ, valor calorífico neto            Uso de combustibles secundarios renovables: 0,00E+00 MJ, valor calorífico neto            Uso de combustibles secundarios no renovables: 0,00E+00 MJ, valor calorífico neto            Uso de materiales secundarios: 2,0E+01 kg            Uso neto de recursos de agua dulce: 1,9E+02 m3            Potencial de calentamiento global: 1,7E+00 kg CO2 eq            Residuos peligrosos eliminados: 3,8E-05 kg            Residuos no peligrosos eliminados: 1,3E-01 kg            Componentes para su reutilización: 0,00E+00 kg            Materiales para el reciclaje: 0,00E+00 kg            Materiales para valorización energética (recuperación de energía): 0,00E+00 kg            Energía exportada: 0,00E+00 Mj por vector energético</p>			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>7.38</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS



**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

**CAPÍTULO P07 MATERIALES CERÁMICOS**

**SUBCAPÍTULO P07L Ladrillos**

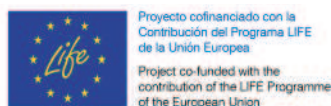
**APARTADO P07LH Ladrillo hueco para revestir**

P07LH010	u	<p><b>Ladrillo cerámico gran formato 5</b></p> <p>Ladrillo cerámico gran formato, LD de categoría II y de dimensiones 500x510x50mm, para revestir, densidad 650 kg/m³, según UNE-EN 771-1.</p> <p>Indicadores de impactos ambientales:                  Consumo energético: 35,984 MJ                  CO2: 2,73 kg                  Materia prima: 100%                  Post reciclaje: 0 %</p> <p>Indicadores de impactos ambientales, uso de recursos y categoría de residuos en etapa de producto A1-A3*:                  Potencial de calentamiento global: 2,36E+02 kg CO2 eq                  Uso total de la energía primaria renovable 4,03E+02 MJ                  Uso total de la energía primaria no renovable 2,52E+03 MJ                  Uso de materiales secundarios: 0,00 MJ                  Uso de combustibles secundarios renovables: 3,92E-03 MJ                  Uso de combustibles secundarios no renovables: 4,12E-02 MJ                  Uso neto de recursos de agua corriente: 1,05E+01 m3                  Residuos peligrosos eliminados: 4,12E-04 kg                  Residuos no peligrosos eliminados: 4,94E-02                  Componentes para su reutilización: NR                  Materiales para el reciclaje: 1,74E-01 kg                  Materiales para valorización energética: 9,40E-03 kg                  Energía exportada: 4,47E-02 kg                  Energía térmica exportada: 0,00 kg</p> <p>*Los resultados del Análisis del Ciclo de Vida (ACV) de esta DAP están basados en los datos proporcionados por el fabricante representativo de la Sección de Tabiques y Muros de Hispalyt y el Consorcio Termoarcilla "Ladrillos y bloques cerámicos para revestir. Pieza "P" según la Norma UNE-EN 771-1".</p> <p style="text-align: right;">Sin descomposición</p> <p style="text-align: right;"><b>TOTAL PARTIDA..... 0.68</b></p>			
----------	---	---	--	--	--

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

P07LH020	u	<p><b>Ladrillo cerámico gran formato 7</b></p> <p>Ladrillo cerámico gran formato, LD de categoría II y de dimensiones 500x510x70mm, para revestir, densidad 650 kg/m³, según UNE-EN 771-1.</p> <p>Indicadores de impactos ambientales:                  Consumo energético: 41,52 MJ                  CO2: 3,15 kg                  Materia prima: 100%                  Post reciclaje: 0 %</p> <p>Indicadores de impactos ambientales, uso de recursos y categoría de residuos en etapa de producto A1-A3*:                  Potencial de calentamiento global: 2,36E+02 kg CO2 eq                  Uso total de la energía primaria renovable 4,03E+02 MJ                  Uso total de la energía primaria no renovable 2,52E+03 MJ                  Uso de materiales secundarios: 0,00 MJ                  Uso de combustibles secundarios renovables: 3,92E-03 MJ                  Uso de combustibles secundarios no renovables: 4,12E-02 MJ                  Uso neto de recursos de agua corriente: 1,05E+01 m3                  Residuos peligrosos eliminados: 4,12E-04 kg                  Residuos no peligrosos eliminados: 4,94E-02                  Componentes para su reutilización: NR                  Materiales para el reciclaje: 1,74E-01 kg                  Materiales para valorización energética: 9,40E-03 kg                  Energía exportada: 4,47E-02 kg                  Energía térmica exportada: 0,00 kg</p> <p>*Los resultados del Análisis del Ciclo de Vida (ACV) de esta DAP están basados en los datos proporcionados por el fabricante representativo de la Sección de Tabiques y Muros de Hispalyt y el Consorcio Termoarcilla "Ladrillos y bloques cerámicos para revestir. Pieza "P" según la Norma UNE-EN 771-1".</p> <p style="text-align: right;">Sin descomposición</p> <p style="text-align: right;"><b>TOTAL PARTIDA..... 0.83</b></p>			
----------	---	--	--	--	--

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS



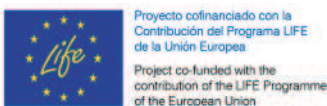
**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P07LH030	u	<p><b>Ladrillo Hueco Sencillo 4</b></p> <p>Ladrillo cerámico hueco sencillo, LD de categoría II y de dimensiones 500x200x40 mm, para revestir, para uso en fábrica protegida (pieza P), densidad 770 kg/m<sup>3</sup>, según UNE-EN 771-1.</p> <p>Indicadores de impactos ambientales:                      Consumo energético: 10,795 MJ                      CO2: 0,819 kg                      Materia prima: 100%                      Post reciclaje: 0 %</p> <p>Indicadores de impactos ambientales, uso de recursos y categoría de residuos en etapa de producto A1-A3*:                      Potencial de calentamiento global: 2,36E+02 kg CO2 eq                      Uso total de la energía primaria renovable 4,03E+02 Mj                      Uso total de la energía primaria no renovable 2,52E+03 Mj                      Uso de materiales secundarios: 0,00 Mj                      Uso de combustibles secundarios renovables: 3,92E-03 Mj                      Uso de combustibles secundarios no renovables: 4,12E-02 Mj                      Uso neto de recursos de agua corriente: 1,05E+01 m3                      Residuos peligrosos eliminados: 4,12E-04 kg                      Residuos no peligrosos eliminados: 4,94E-02                      Componentes para su reutilización: NR                      Materiales para el reciclaje: 1,74E-01 kg                      Materiales para valorización energética: 9,40E-03 kg                      Energía exportada: 4,47E-02 kg                      Energía térmica exportada: 0,00 kg</p> <p>*Los resultados del Análisis del Ciclo de Vida (ACV) de esta DAP están basados en los datos proporcionados por el fabricante representativo de la Sección de Tabiques y Muros de Hispalyt y el Consorcio Termoarcilla "Ladrillos y bloques cerámicos para revestir. Pieza "P" según la Norma UNE-EN 771-1".</p> <p style="text-align: right;">Sin descomposición</p>			
<b>TOTAL PARTIDA</b> .....					<b>0.20</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

P07LH040	u	<p><b>Ladrillo Hueco Doble 6</b></p> <p>Ladrillo cerámico hueco doble, LD de categoría II y de dimensiones 500x200x60 mm, para revestir, para uso en fábrica protegida (pieza P), densidad 770 kg/m<sup>3</sup>, según UNE-EN 771-1.</p> <p>Indicadores de impactos ambientales:                      Consumo energético: 12,174 MJ                      CO2: 0,92358 kg                      Materia prima: 100%                      Post reciclaje: 0 %</p> <p>Indicadores de impactos ambientales, uso de recursos y categoría de residuos en etapa de producto A1-A3*:                      Potencial de calentamiento global: 2,36E+02 kg CO2 eq                      Uso total de la energía primaria renovable 4,03E+02 Mj                      Uso total de la energía primaria no renovable 2,52E+03 Mj                      Uso de materiales secundarios: 0,00 Mj                      Uso de combustibles secundarios renovables: 3,92E-03 Mj                      Uso de combustibles secundarios no renovables: 4,12E-02 Mj                      Uso neto de recursos de agua corriente: 1,05E+01 m3                      Residuos peligrosos eliminados: 4,12E-04 kg                      Residuos no peligrosos eliminados: 4,94E-02                      Componentes para su reutilización: NR                      Materiales para el reciclaje: 1,74E-01 kg                      Materiales para valorización energética: 9,40E-03 kg                      Energía exportada: 4,47E-02 kg                      Energía térmica exportada: 0,00 kg</p> <p>*Los resultados del Análisis del Ciclo de Vida (ACV) de esta DAP están basados en los datos proporcionados por el fabricante representativo de la Sección de Tabiques y Muros de Hispalyt y el Consorcio Termoarcilla "Ladrillos y bloques cerámicos para revestir. Pieza "P" según la Norma UNE-EN 771-1".</p> <p style="text-align: right;">Sin descomposición</p>			
<b>TOTAL PARTIDA</b> .....					<b>0.22</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS



**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

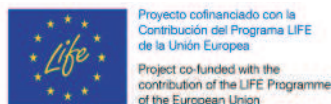
CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P07LH050	u	<p><b>Ladrillo Hueco Doble 7</b></p> <p>Ladrillo cerámico hueco doble, LD de categoría II y de dimensiones 500x200x70 mm, para revestir, para uso en fábrica protegida (pieza P), densidad 770 kg/m³, según UNE-EN 771-1.</p> <p>Indicadores de impactos ambientales:                      Consumo energético: 14,203 MJ                      CO2: 1,078 kg                      Materia prima: 100%                      Post reciclaje: 0 %</p> <p>Indicadores de impactos ambientales, uso de recursos y categoría de residuos en etapa de producto A1-A3*:                      Potencial de calentamiento global: 2,36E+02 kg CO2 eq                      Uso total de la energía primaria renovable 4,03E+02 Mj                      Uso total de la energía primaria no renovable 2,52E+03 Mj                      Uso de materiales secundarios: 0,00 Mj                      Uso de combustibles secundarios renovables: 3,92E-03 Mj                      Uso de combustibles secundarios no renovables: 4,12E-02 Mj                      Uso neto de recursos de agua corriente: 1,05E+01 m3                      Residuos peligrosos eliminados: 4,12E-04 kg                      Residuos no peligrosos eliminados: 4,94E-02                      Componentes para su reutilización: NR                      Materiales para el reciclaje: 1,74E-01 kg                      Materiales para valorización energética: 9,40E-03 kg                      Energía exportada: 4,47E-02 kg                      Energía térmica exportada: 0,00 kg</p> <p>*Los resultados del Análisis del Ciclo de Vida (ACV) de esta DAP están basados en los datos proporcionados por el fabricante representativo de la Sección de Tabiques y Muros de Hispalyt y el Consorcio Termoarcilla "Ladrillos y bloques cerámicos para revestir. Pieza "P" según la Norma UNE-EN 771-1".</p> <p style="text-align: right;">Sin descomposición</p>			
<b>TOTAL PARTIDA</b> .....					<b>0.23</b>

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

**APARTADO P07LP Ladrillo perforado para revestir**

P07LP010	u	<p><b>Ladrillo perforado para revestir 7</b></p> <p>Ladrillo cerámico perforado tosco para revestir, para uso en fábrica protegida (pieza P), categoría I, medidas 22x11x7 cm, resistencia a compresión 5 N/mm², densidad 780 kg/m³, según UNE-EN 771-1.</p> <p>Indicadores de impactos ambientales:                      Consumo energético: 11,8 MJ                      Carbono incorporado: 0,89523 kgCO2/kg                      Materia prima: 100 %                      Post reciclaje: 0 %</p> <p>Indicadores de impactos ambientales, uso de recursos y categoría de residuos en etapa de producto A1-A3*:                      Potencial de calentamiento global: 2,36E+02 kg CO2 eq                      Uso total de la energía primaria renovable 4,03E+02 Mj                      Uso total de la energía primaria no renovable 2,52E+03 Mj                      Uso de materiales secundarios: 0,00 Mj                      Uso de combustibles secundarios renovables: 3,92E-03 Mj                      Uso de combustibles secundarios no renovables: 4,12E-02 Mj                      Uso neto de recursos de agua corriente: 1,05E+01 m3                      Residuos peligrosos eliminados: 4,12E-04 kg                      Residuos no peligrosos eliminados: 4,94E-02                      Componentes para su reutilización: NR                      Materiales para el reciclaje: 1,74E-01 kg                      Materiales para valorización energética: 9,40E-03 kg                      Energía exportada: 4,47E-02 kg                      Energía térmica exportada: 0,00 kg</p> <p>*Los resultados del Análisis del Ciclo de Vida (ACV) de esta DAP están basados en los datos proporcionados por el fabricante representativo de la Sección de Tabiques y Muros de Hispalyt y el Consorcio Termoarcilla "Ladrillos y bloques cerámicos para revestir. Pieza "P" según la Norma UNE-EN 771-1".</p> <p style="text-align: right;">Sin descomposición</p>			
<b>TOTAL PARTIDA</b> .....					<b>0.18</b>

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS



**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

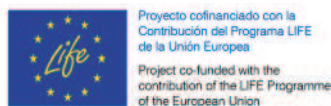
CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P07LP020	u	<p><b>Ladrillo perforado para revestir 10</b></p> <p>Ladrillo cerámico perforado tosco para revestir, para uso en fábrica protegida (pieza P), categoría I, medidas 22x11x10 cm, resistencia a compresión 5 N/mm<sup>2</sup>, densidad 780 kg/m<sup>3</sup>, según UNE-EN 771-1.</p> <p>Indicadores de impactos ambientales:                      Consumo energético: 11,8 MJ/                      Carbono incorporado: 0,89523 kgCO<sub>2</sub>/kg                      Materia prima: 100 %                      Post reciclaje: 0 %</p> <p>Indicadores de impactos ambientales, uso de recursos y categoría de residuos en etapa de producto A1-A3*:                      Potencial de calentamiento global: 2,36E+02 kg CO<sub>2</sub> eq                      Uso total de la energía primaria renovable 4,03E+02 Mj                      Uso total de la energía primaria no renovable 2,52E+03 Mj                      Uso de materiales secundarios: 0,00 Mj                      Uso de combustibles secundarios renovables: 3,92E-03 Mj                      Uso de combustibles secundarios no renovables: 4,12E-02 Mj                      Uso neto de recursos de agua corriente: 1,05E+01 m<sup>3</sup>                      Residuos peligrosos eliminados: 4,12E-04 kg                      Residuos no peligrosos eliminados: 4,94E-02                      Componentes para su reutilización: NR                      Materiales para el reciclaje: 1,74E-01 kg                      Materiales para valorización energética: 9,40E-03 kg                      Energía exportada: 4,47E-02 kg                      Energía térmica exportada: 0,00 kg</p> <p>*Los resultados del Análisis del Ciclo de Vida (ACV) de esta DAP están basados en los datos proporcionados por el fabricante representativo de la Sección de Tabiques y Muros de Hispalyt y el Consorcio Termoarcilla "Ladrillos y bloques cerámicos para revestir. Pieza "P" según la Norma UNE-EN 771-1".</p>			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>0.23</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

**APARTADO P07LC Ladrillo perforado caravista**

P07LC010	u	<p><b>Ladrillo perforado caravista 5</b></p> <p>Ladrillo cerámico perforado visto, liso, densidad aparente 780 kg/m<sup>3</sup>, de dimensiones 240x115x50 mm.</p> <p>Indicadores de impactos ambientales:                      Energía incorporada: 4,137 MJ/kg                      Carbono incorporado: 0,311385 kg                      Materia prima: 100 %                      Post reciclaje: 0 %</p> <p>Indicadores de impactos ambientales, uso de recursos y categoría de residuos en etapa de producto A1-A3*:                      Potencial de calentamiento global: 2,56E+02 kg CO<sub>2</sub> eq                      Uso total de la energía primaria renovable 1,35E+04 MJ                      Uso total de la energía primaria no renovable 3,49E+03MJ                      Uso de materiales secundarios: 0,00 MJ                      Uso de combustibles secundarios renovables: 4,87E-03 MJ                      Uso de combustibles secundarios no renovables: 5,15E-02 MJ                      Uso neto de recursos de agua corriente: 9,03E+00 m<sup>3</sup>                      Residuos peligrosos eliminados: 4,24E-02 kg                      Residuos no peligrosos eliminados: 2,51E-02 kg                      Componentes para su reutilización: NR                      Materiales para el reciclaje: 6,07E-02 kg                      Materiales para valorización energética: 8,84E-03 kg                      Energía exportada: 1,45E+02 kg                      Energía térmica exportada: 0,00 kg</p> <p>*Los resultados del Análisis del Ciclo de Vida (ACV) de esta DAP están basados en los datos proporcionados por el fabricante representativo de la Sección de Tabiques y Muros de Hispalyt y el Consorcio Termoarcilla "Ladrillos cerámicos caravista. Pieza "U" según la Norma UNE-EN 771-1".</p>			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>0.26</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS



**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P07LC020	u	<p><b>Ladrillo perforado hidrofugado caravista 5</b></p> <p>Ladrillo cerámico perforado visto hidrofugado, liso, densidad aparente 780 kg/m3, de dimensiones 240x115x50 mm.</p> <p>Indicadores de impactos ambientales:                      Energía incorporada: 6,085 MJ/kg                      Carbono incorporado: 0,46168kg                      Materia prima: 100 %                      Post reciclaje: 0 %</p> <p>Indicadores de impactos ambientales, uso de recursos y categoría de residuos en etapa de producto A1-A3*:                      Potencial de calentamiento global: 2,56E+02 kg CO2 eq                      Uso total de la energía primaria renovable 1,35E+04 MJ                      Uso total de la energía primaria no renovable 3,49E+03MJ                      Uso de materiales secundarios: 0,00 MJ                      Uso de combustibles secundarios renovables: 4,87E-03 MJ                      Uso de combustibles secundarios no renovables: 5,15E-02 MJ                      Uso neto de recursos de agua corriente: 9,03E+00 m3                      Residuos peligrosos eliminados: 4,24E-02 kg                      Residuos no peligrosos eliminados: 2,51E-02 kg                      Componentes para su reutilización: NR                      Materiales para el reciclaje: 6,07E-02 kg                      Materiales para valorización energética: 8,84E-03 kg                      Energía exportada: 1,45E+02 kg                      Energía térmica exportada: 0,00 kg</p> <p>*Los resultados del Análisis del Ciclo de Vida (ACV) de esta DAP están basados en los datos proporcionados por el fabricante representativo de la Sección de Tabiques y Muros de Hispalyt y el Consorcio Termoarcilla "Ladrillos cerámicos caravista. Pieza "U" según la Norma UNE-EN 771-1".</p>			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>0.37</b>

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

P07LC030	u	<p><b>Ladrillo perforado hidrofugado caravista 6</b></p> <p>Ladrillo cerámico perforado visto hidrofugado, liso, densidad aparente 780 kg/m3, de dimensiones 240x115x60 mm.</p> <p>Indicadores de impactos ambientales:                      Energía incorporada: 7,303 MJ                      Carbono incorporado: 0,55402 kg                      Materia prima: 100 %                      Post reciclaje: 0 %</p> <p>Indicadores de impactos ambientales, uso de recursos y categoría de residuos en etapa de producto A1-A3*:                      Potencial de calentamiento global: 2,56E+02 kg CO2 eq                      Uso total de la energía primaria renovable 1,35E+04 MJ                      Uso total de la energía primaria no renovable 3,49E+03MJ                      Uso de materiales secundarios: 0,00 MJ                      Uso de combustibles secundarios renovables: 4,87E-03 MJ                      Uso de combustibles secundarios no renovables: 5,15E-02 MJ                      Uso neto de recursos de agua corriente: 9,03E+00 m3                      Residuos peligrosos eliminados: 4,24E-02 kg                      Residuos no peligrosos eliminados: 2,51E-02 kg                      Componentes para su reutilización: NR                      Materiales para el reciclaje: 6,07E-02 kg                      Materiales para valorización energética: 8,84E-03 kg                      Energía exportada: 1,45E+02 kg                      Energía térmica exportada: 0,00 kg</p> <p>*Los resultados del Análisis del Ciclo de Vida (ACV) de esta DAP están basados en los datos proporcionados por el fabricante representativo de la Sección de Tabiques y Muros de Hispalyt y el Consorcio Termoarcilla "Ladrillos cerámicos caravista. Pieza "U" según la Norma UNE-EN 771-1".</p>			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>0.44</b>

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

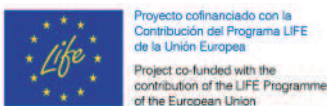
**APARTADO P07LM Ladrillo macizo para revestir**

P07LM010	u	<p><b>Ladrillo macizo 3,7</b></p> <p>Ladrillo cerámico hidrofugado, macizo 100%, color rojo, densidad aparente 2300 kg/m3, medidas 238x114x37 mm.</p> <p>Indicadores de impactos ambientales:                      Consumo energético: 5,675 MJ/kg                      Carbono incorporado: 0,43053 kgCO2/kg                      Materia prima: 100 %                      Post reciclaje: 0 %</p> <p>Indicadores de impactos ambientales, uso de recursos y categoría de residuos en etapa de producto A1-A3*:                      Potencial de calentamiento global: 2,36E+02 kg CO2 eq                      Uso total de la energía primaria renovable 4,03E+02 Mj                      Uso total de la energía primaria no renovable 2,52E+03 Mj                      Uso de materiales secundarios: 0,00 Mj                      Uso de combustibles secundarios renovables: 3,92E-03 Mj                      Uso de combustibles secundarios no renovables: 4,12E-02 Mj                      Uso neto de recursos de agua corriente: 1,05E+01 m3                      Residuos peligrosos eliminados: 4,12E-04 kg                      Residuos no peligrosos eliminados: 4,94E-02                      Componentes para su reutilización: NR                      Materiales para el reciclaje: 1,74E-01 kg                      Materiales para valorización energética: 9,40E-03 kg                      Energía exportada: 4,47E-02 kg                      Energía térmica exportada: 0,00 kg</p> <p>*Los resultados del Análisis del Ciclo de Vida (ACV) de esta DAP están basados en los datos proporcionados por el fabricante representativo de la Sección de Tabiques y Muros de Hispalyt y el Consorcio Termoarcilla "Ladrillos y bloques cerámicos para revestir. Pieza "P" según la Norma UNE-EN 771-1".</p> <p style="text-align: right;">Sin descomposición</p>			<b>0.29</b>
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>0.29</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

P07LM020	u	<p><b>Ladrillo macizo 4,3</b></p> <p>Ladrillo cerámico hidrofugado, macizo 100%, color rojo, densidad aparente 2300 kg/m3, medidas 276x133x43 mm.</p> <p>Indicadores de impactos ambientales:                      Consumo energético: 8,348 MJ/kg                      Carbono incorporado: 0,63331 kgCO2/kg                      Materia prima: 100 %                      Post reciclaje: 0 %</p> <p>Indicadores de impactos ambientales, uso de recursos y categoría de residuos en etapa de producto A1-A3*:                      Potencial de calentamiento global: 2,36E+02 kg CO2 eq                      Uso total de la energía primaria renovable 4,03E+02 Mj                      Uso total de la energía primaria no renovable 2,52E+03 Mj                      Uso de materiales secundarios: 0,00 Mj                      Uso de combustibles secundarios renovables: 3,92E-03 Mj                      Uso de combustibles secundarios no renovables: 4,12E-02 Mj                      Uso neto de recursos de agua corriente: 1,05E+01 m3                      Residuos peligrosos eliminados: 4,12E-04 kg                      Residuos no peligrosos eliminados: 4,94E-02                      Componentes para su reutilización: NR                      Materiales para el reciclaje: 1,74E-01 kg                      Materiales para valorización energética: 9,40E-03 kg                      Energía exportada: 4,47E-02 kg                      Energía térmica exportada: 0,00 kg</p> <p>*Los resultados del Análisis del Ciclo de Vida (ACV) de esta DAP están basados en los datos proporcionados por el fabricante representativo de la Sección de Tabiques y Muros de Hispalyt y el Consorcio Termoarcilla "Ladrillos y bloques cerámicos para revestir. Pieza "P" según la Norma UNE-EN 771-1".</p> <p style="text-align: right;">Sin descomposición</p>			<b>0.44</b>
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>0.44</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS



**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

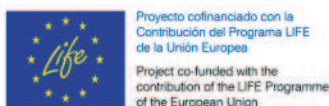
CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>APARTADO P07LV Ladrillo macizo caravista</b>					
P07LV010	u	<p><b>Ladrillo macizo caravista 4,3</b> Ladrillo macizo hidrofugado, liso, caravista, densidad aparente 2300 kg/m3, de medidas 27,6 x 13,3 x 4,3 cm</p> <p>Consumo energético: 8.348 MJ CO2: 0.63331 Kg Materia prima: 100 % Post reciclaje: 0 %</p> <p>Indicadores de impactos ambientales, uso de recursos y categoría de residuos en etapa de producto A1-A3*: Potencial de calentamiento global: 2,56E+02 kg CO2 eq Uso total de la energía primaria renovable 1,35E+04 MJ Uso total de la energía primaria no renovable 3,49E+03MJ Uso de materiales secundarios: 0,00 MJ Uso de combustibles secundarios renovables: 4,87E-03 MJ Uso de combustibles secundarios no renovables: 5,15E-02 MJ Uso neto de recursos de agua corriente: 9,03E+00 m3 Residuos peligrosos eliminados: 4,24E-02 kg Residuos no peligrosos eliminados: 2,51E-02 kg Componentes para su reutilización: NR Materiales para el reciclaje: 6,07E-02 kg Materiales para valorización energética: 8,84E-03 kg Energía exportada: 1,45E+02 kg Energía térmica exportada: 0,00 kg</p> <p>*Los resultados del Análisis del Ciclo de Vida (ACV) de esta DAP están basados en los datos proporcionados por el fabricante representativo de la Sección de Tabiques y Muros de Hispalyt y el Consorcio Termoarcilla "Ladrillos cerámicos caravista. Pieza "U" según la Norma UNE-EN 771-1".</p>			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>0.49</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

**SUBCAPÍTULO P07B Bloques**  
**APARTADO P07BT Termoarcilla**

P07BT010	u	<p><b>Bloque de termoarcilla 14</b> Bloque cerámico de arcilla cocida aligerada, no visto, categoría I, tipo LD, para muros de carga, fachada ventilada, SATE y separación entre viviendas. Medidas R-12,5 De 300x140x190 mm. Densidad aparente 800 kg/m3. Resistencia a compresión: 12,5 N/mm2 (Categoría I). ? muro 2,76 W/m x k y resistencia térmica muro 0,87 m2k/W. Reacción al fuego A1.</p> <p>Indicadores de impactos ambientales: Consumo energético: 22,144 MJ CO2: 1,68 Kg Materia prima: 100 % Post reciclaje: 0 %</p> <p>Indicadores de impactos ambientales, uso de recursos y categoría de residuos en etapa de producto A1-A3*: Potencial de calentamiento global: 2,36E+02 kg CO2 eq Uso total de la energía primaria renovable 4,03E+02 Mj Uso total de la energía primaria no renovable 2,52E+03 Mj Uso de materiales secundarios: 0,00 Mj Uso de combustibles secundarios renovables: 3,92E-03 Mj Uso de combustibles secundarios no renovables: 4,12E-02 Mj Uso neto de recursos de agua corriente: 1,05E+01 m3 Residuos peligrosos eliminados: 4,12E-04 kg Residuos no peligrosos eliminados: 4,94E-02 Componentes para su reutilización: NR Materiales para el reciclaje: 1,74E-01 kg Materiales para valorización energética: 9,40E-03 kg Energía exportada: 4,47E-02 kg Energía térmica exportada: 0,00 kg</p> <p>*Los resultados del Análisis del Ciclo de Vida (ACV) de esta DAP están basados en los datos proporcionados por el fabricante representativo de la Sección de Tabiques y Muros de Hispalyt y el Consorcio Termoarcilla</p>			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>0.33</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS





**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P07BT020	u	<p><b>Bloque de termoarcilla 19</b></p> <p>Bloque cerámico de arcilla cocida aligerada, no visto, categoría I, tipo LD, para muros de carga, fachada ventilada, SATE y separación entre viviendas. Medidas R-12,5 De 300x190x190 mm. Densidad aparente 800 kg/m3. Resistencia a compresión: 12,5 N/mm2 (Categoría I). ? muro 2,76 W/m x k y resistencia térmica muro 0,87 m2k/W. Reacción al fuego A1.</p> <p>Indicadores de impactos ambientales:                      Consumo energético: 27,68 MJ                      CO2: 2.10 Kg                      Materia prima: 100 %                      Post reciclaje: 0 %</p> <p>Indicadores de impactos ambientales, uso de recursos y categoría de residuos en etapa de producto A1-A3:                      Potencial de calentamiento global: 2,36E+02 kg CO2 eq                      Uso total de la energía primaria renovable 4,03E+02 Mj                      Uso total de la energía primaria no renovable 2,52E+03 Mj                      Uso de materiales secundarios: 0,00 Mj                      Uso de combustibles secundarios renovables: 3,92E-03 Mj                      Uso de combustibles secundarios no renovables: 4,12E-02 Mj                      Uso neto de recursos de agua corriente: 1,05E+01 m3                      Residuos peligrosos eliminados: 4,12E-04 kg                      Residuos no peligrosos eliminados: 4,94E-02                      Componentes para su reutilización: NR                      Materiales para el reciclaje: 1,74E-01 kg                      Materiales para valorización energética: 9,40E-03 kg                      Energía exportada: 4,47E-02 kg                      Energía térmica exportada: 0,00 kg</p>			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>0.43</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

P07BT030	u	<p><b>Bloque de termoarcilla 24</b></p> <p>Bloque cerámico de arcilla cocida aligerada, no visto, categoría I, tipo LD, para muros de carga, fachada ventilada, SATE y separación entre viviendas. Medidas R-12,5 De 300x240x190 mm. Densidad aparente 800 kg/m3. Resistencia a compresión: 12,5 N/mm2 (Categoría I). ? muro 2,76 W/m x k y resistencia térmica muro 0,87 m2k/W. Reacción al fuego A1.</p> <p>Indicadores de impactos ambientales:                      Consumo energético: 38,752 MJ                      CO2: 2.94 Kg                      Materia prima: 100 %                      Post reciclaje: 0 %</p> <p>Indicadores de impactos ambientales, uso de recursos y categoría de residuos en etapa de producto A1-A3:                      Potencial de calentamiento global: 2,36E+02 kg CO2 eq                      Uso total de la energía primaria renovable 4,03E+02 Mj                      Uso total de la energía primaria no renovable 2,52E+03 Mj                      Uso de materiales secundarios: 0,00 Mj                      Uso de combustibles secundarios renovables: 3,92E-03 Mj                      Uso de combustibles secundarios no renovables: 4,12E-02 Mj                      Uso neto de recursos de agua corriente: 1,05E+01 m3                      Residuos peligrosos eliminados: 4,12E-04 kg                      Residuos no peligrosos eliminados: 4,94E-02                      Componentes para su reutilización: NR                      Materiales para el reciclaje: 1,74E-01 kg                      Materiales para valorización energética: 9,40E-03 kg                      Energía exportada: 4,47E-02 kg                      Energía térmica exportada: 0,00 kg</p>			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>0.55</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P07BT040	u	<p><b>Bloque de termoarcilla 29</b></p> <p>,216Bloque cerámico de arcilla cocida aligerada, no visto, categoría I, tipo LD, para muros de carga, fachada ventilada, SATE y separación entre viviendas. Medidas R-12,5 De 300x240x190 mm. Densidad aparente 800 kg/m3. Resistencia a compresión: 12,5 N/mm2 (Categoría I). ? muro 2,76 W/m x k y resistencia térmica muro 0,87 m2k/W. Reacción al fuego A1.</p> <p>Indicadores de impactos ambientales:                      Consumo energético: 33,216 MJ                      CO2: 2.52 Kg                      Materia prima: 100 %                      Post reciclaje: 0 %</p> <p>Indicadores de impactos ambientales, uso de recursos y categoría de residuos en etapa de producto A1-A3:                      Potencial de calentamiento global: 2,36E+02 kg CO2 eq                      Uso total de la energía primaria renovable 4,03E+02 Mj                      Uso total de la energía primaria no renovable 2,52E+03 Mj                      Uso de materiales secundarios: 0,00 Mj                      Uso de combustibles secundarios renovables: 3,92E-03 Mj                      Uso de combustibles secundarios no renovables: 4,12E-02 Mj                      Uso neto de recursos de agua corriente: 1,05E+01 m3                      Residuos peligrosos eliminados: 4,12E-04 kg                      Residuos no peligrosos eliminados: 4,94E-02                      Componentes para su reutilización: NR                      Materiales para el reciclaje: 1,74E-01 kg                      Materiales para valorización energética: 9,40E-03 kg                      Energía exportada: 4,47E-02 kg                      Energía térmica exportada: 0,00 kg</p>			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>0.64</b>

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

**SUBCAPÍTULO P07R Bovedillas y rasillones**

**APARTADO P07RR Rasillones y tablones**

P07RR010	u	<p><b>Rasillón cerámico machihembrado 50x20x3 cm</b></p> <p>Rasillón cerámico hueco machihembrado, para cubiertas y de dimensiones 500x200x30mm</p> <p>Indicadores de impactos ambientales:                      Consumo energético: 7,448 MJ                      CO2: 0,58779 kg                      Materia prima: 100%                      Post reciclaje: 0 %</p>			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>0.26</b>

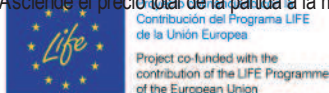
Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

P07RR020	u	<p><b>Rasillón cerámico machihembrado 100x25x3,5 cm</b></p> <p>Rasillón cerámico hueco machihembrado, para cubiertas y de dimensiones 1000x250x35 mm</p> <p>Indicadores de impactos ambientales:                      Consumo energético: 19,497 MJ                      CO2: 1,479 kg                      Materia prima: 100%                      Post reciclaje: 0 %</p>			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>0.48</b>

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

P07RR030	u	<p><b>Tablón cerámico 75x30x4 cm</b></p> <p>Tablón cerámico, para cubiertas y de dimensiones 750x300x40mm</p> <p>Indicadores de impactos ambientales:                      Consumo energético: 16,890 MJ                      CO2: 1,281 kg                      Materia prima: 100%                      Post reciclaje: 0 %</p>			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>0.52</b>

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS



**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P07RR040	u	<b>Tablón cerámico 80x30x4 cm</b> Tablón cerámico, para cubiertas y de dimensiones 800x300x40mm  Indicadores de impactos ambientales: Consumo energético: 18,016 MJ CO2: 1,367 kg Materia prima: 100% Post reciclaje: 0 %			
				Sin descomposición	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>0.53</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

P07RR050	u	<b>Tablón cerámico 90x30x4 cm</b> Tablón cerámico, para cubiertas y de dimensiones 900x300x40mm  Indicadores de impactos ambientales: Consumo energético: 20,268 MJ CO2: 1,538 kg Materia prima: 100% Post reciclaje: 0 %			
				Sin descomposición	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>0.60</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

P07RR060	u	<b>Tablón cerámico 100x30x4 cm</b> Tablón cerámico, para cubiertas y de dimensiones 1000x300x40mm  Indicadores de impactos ambientales: Consumo energético: 22,52 MJ CO2: 1,709 kg Materia prima: 100% Post reciclaje: 0 %			
				Sin descomposición	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>0.67</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

**APARTADO P07RB Bovedillas**

P07RB010	u	<b>Bovedilla cerámica 60x25x25 cm</b> Bovedilla cerámica de 600x250x250 mm. Reacción al fuego clase A1.  Indicadores de impactos ambientales: Energía incorporada: 2,83 MJ/kg Carbono incorporado: 0,24 kgCO2/kg Consumo de agua: 0,0095 m3/kg			
				Sin descomposición	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>1.10</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

## SUBCAPÍTULO P07T Tejas

P07TC010	u	<b>Teja cerámica curva</b> Teja cerámica curva. Reacción al fuego clase A1.  Indicadores de impactos ambientales: Energía incorporada: 3,71 MJ/kg Carbono incorporado: 0,2 kgCO2/kg Consumo de agua: 0,0094 m3/kg			
				Sin descomposición	
			<b>TOTAL PARTIDA</b> .....		<b>0.32</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

P07TC020	u	<b>Teja cerámica plana tipo alicante</b> Teja cerámica plana tipo alicante. Reacción al fuego clase A1.  Indicadores de impactos ambientales: Energía incorporada: 3,71 MJ/kg Carbono incorporado: 0,2 kgCO2/kg Consumo de agua: 0,0094 m3/kg			
				Sin descomposición	
			<b>TOTAL PARTIDA</b> .....		<b>0.55</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

P07TC030	u	<b>Teja cerámica mixta 46,6x27,5 cm</b> Teja cerámica mixta roja 46,6x27,5 cm. Reacción al fuego clase A1.  Indicadores de impactos ambientales: Energía incorporada: 3,71 MJ/kg Carbono incorporado: 0,2 kgCO2/kg Consumo de agua: 0,0094 m3/kg			
				Sin descomposición	
			<b>TOTAL PARTIDA</b> .....		<b>0.73</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

## SUBCAPÍTULO P07A Adoquines cerámicos

P07AC010	u	<b>Adoquín cerámico 20x10x5 cm</b> Adoquín cerámico rojo liso 200x100x50 mm. Reacción al fuego: Clase A1.  Indicadores de impactos ambientales: Consumo energético: 249,12 MJ/kg Carbono incorporado: 18,9 kgCO2/kg Materia prima: 100 % Post reciclaje: 0 %			
				Sin descomposición	
			<b>TOTAL PARTIDA</b> .....		<b>0.18</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO P08 AZULEJOS</b>					
<b>SUBCAPÍTULO P08A Azulejos y balosas cerámicas</b>					
<b>APARTADO P08AP Gres porcelánico</b>					
P08AP010		Azulejo porcelanico tec. 30x30 cm. natural			
			Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>25.16</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					
P08AP020		Azulejo porcel. esmaltado 30x30 cm			
			Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>19.79</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
<b>APARTADO P08AR Gres porcelánico con material reciclado</b>					
P08AR010		Azulejo porcelánico 20x20 cm			
			Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>26.66</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
<b>APARTADO P08AG Gres</b>					
P08AG020	m <sup>2</sup>	Azulejo color 15x15 cm.			
			Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>9.38</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
P08AG010	m <sup>2</sup>	Azulejo blanco 15x15 cm			
			Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>6.31</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
P08AG030	m <sup>2</sup>	Azulejo gres de 31x31 cm			
			Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>18.34</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

**CAPÍTULO P09 MATERIALES DE ACABADOS Y REVESTIMIENTOS**

**SUBCAPÍTULO P09P Pintura**

**APARTADO P09PI Pintura interior**

<b>P09PI010</b>	<b>kg</b>	<b>Pintura interior 1 capa</b> Pintura a base de silicato, para interiores, con efecto fotocatalítico, color blanco. Aplicada en 1 capa.  Indicadores de impactos ambientales: Consumo energético: 10,5 MJ/Sqm CO2: 0,353 kgCO2/Sqm Materia prima: 100% Post reciclaje: 0 %			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>14.90</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

<b>P09PI020</b>	<b>kg</b>	<b>Pintura interior 2 capas</b> Pintura a base de silicato, para interiores, con efecto fotocatalítico, color blanco. Aplicada en 2 capas.  Indicadores de impactos ambientales: Consumo energético: 20,4 MJ/Sqm CO2: 1,06 kgCO2/Sqm Materia prima: 100% Post reciclaje: 0 %			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>14.90</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

<b>P09PI030</b>	<b>kg</b>	<b>Pintura interior 3 capas</b> Pintura a base de silicato, para interiores, con efecto fotocatalítico, color blanco. Aplicada en 3 capas.  Indicadores de impactos ambientales: Consumo energético: 30,6 MJ/Sqm CO2: 1,06 kgCO2/Sqm Materia prima: 100% Post reciclaje: 0 %			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>14.90</b>

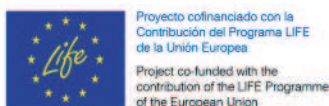
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

<b>P09PI040</b>	<b>kg</b>	<b>Imprimación para interior</b> Imprimación a base de una combinación de ligantes de hidrosol y sol de sílice, para interiores.  Indicadores de impactos ambientales: Consumo energético: 90 MJ CO2: 13,293 kg Materia prima: 100% Post reciclaje: 0 %			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>6.30</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

<b>P09PI050</b>	<b>kg</b>	<b>Diluyente para pinturas</b> Diluyente para pinturas de dispersión a base de sol-silicato para veladuras de piedra natura  Indicadores de impactos ambientales: Consumo energético: 100 MJ CO2: 16,760 kg Materia prima: 100% Post reciclaje: 0 %			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>16.36</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS



**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>APARTADO P09PE Pintura exterior</b>					
P09PE010	kg	<b>Pintura hidrófuga para fachadas</b> Pintura hidrófuga a base de silicato para fachadas, color blanco, con pigmentos inorgánicos totalmente estables a la luz y cargas minerales.  Indicadores de impactos ambientales: Consumo energético: 20 MJ CO2: 1,8 kg Materia prima: 100% Post reciclaje: 0 %	Sin descomposición		
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>12.85</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
<b>SUBCAPÍTULO P09R Revestimientos de piedra</b>					
P09R010	m <sup>2</sup>	<b>Caliza apomazada/abujardada</b> Piedra caliza ordinaria apomazada/abujardada, espesor 2 cm.	Sin descomposición		
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>34.18</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
P09R020	m <sup>2</sup>	<b>Granito nacional pulido</b> Descripción y prescripciones técnicas: Placa de granito nacional, espesor 3 cm, acabado pulido, según UNE-EN 1469.  Indicadores de impactos ambientales y de uso de recursos en etapa de producto A1-A3:	Sin descomposición		
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>48.16</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					
P09R030	m <sup>2</sup>	<b>Mármol nacional pulido</b> Piedra de mármol nacional pulido, espesor 1 cm.	Sin descomposición		
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>28.75</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
P09R040	m <sup>2</sup>	<b>Arenisca apomazada/abujardada</b> Piedra arenisca nacional, apomazada/abujardada, espesor 3 cm.	Sin descomposición		
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>32.04</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
P09R050	m <sup>2</sup>	<b>Esquisto</b>			
P09R060	m <sup>2</sup>	<b>Pizarra negra</b> Piedra de pizarra negra, espesor 2 cm, acabado natural.	Sin descomposición		
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>27.27</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					



**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

**SUBCAPÍTULO P09Z Zinc**

P09Z010	m <sup>2</sup>	<b>Zinc virgen</b> Zinc virgen, conductividad térmica 113 W·m 1 K-1 y densidad 7000 kg/m3  Indicadores de impactos ambientales: Energía incorporada: 72,0 MJ/kg Carbono incorporado: 3,86 kgCO2/kg			
---------	----------------	---	--	--	--

P09Z020	m <sup>2</sup>	<b>Zinc reciclado</b> Zinc reciclado, conductividad térmica 113 W·m 1 K-1 y densidad 7000 kg/m3  Indicadores de impactos ambientales: Energía incorporada: 9,0 MJ/kg Carbono incorporado: 0,48 kgCO2/kg			
---------	----------------	--	--	--	--

**SUBCAPÍTULO P09A Asfalto**

P09A010	m <sup>2</sup>	<b>Lámina asfáltica de betún elastómero de 4.0 kg/m2</b> Lámina asfáltica de betún elastómero de superficie protegida (tipo LBM), LBM-40/G-FP 150 R, de 1m de ancho y peso medio de 4.0 kg/m2, con armadura de fieltro de poliéster reforzado y estabilizado de 150 g/m2 y material de protección de color gris en la cara externa de la lámina.  Indicadores de impactos ambientales: Consumo energético: 135,63 MJ CO2: 19,918 kg Materia prima: 100% Post reciclaje: 0%			
---------	----------------	---	--	--	--

Sin descomposición

**TOTAL PARTIDA..... 4.78**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

P09A020	m <sup>2</sup>	<b>Lámina asfáltica de betún elastómero de 5.0 kg/m2</b> Lámina asfáltica de betún elastómero de superficie protegida (tipo LBM), LBM-50/G-FP 190 R, de 1m de ancho y peso medio de 5.0 kg/m2, con armadura de fieltro de poliéster reforzado y estabilizado de 190 g/m2 y material de protección de color gris en la cara externa de la lámina.  Indicadores de impactos ambientales: Consumo energético: 180,115 MJ CO2: 26,454 kg Materia prima: 100% Post reciclaje: 0%			
---------	----------------	--	--	--	--

Sin descomposición

**TOTAL PARTIDA..... 6.31**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

P09A030	kg	<b>Emulsión bituminosa, tipo EB</b> Descripción y prescripciones técnicas: Emulsión bituminosa, tipo EB, para la imprimación y preparación de superficies, como recubrimiento de muros y cimentaciones y protección de superficies en general.  Indicadores de impactos ambientales: Consumo energético: 22,053 MJ CO2: 3,239 kg Materia prima: 100% Post reciclaje: 0%			
---------	----	---	--	--	--

Sin descomposición

**TOTAL PARTIDA..... 1.57**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO P09L Linóleo</b>					
P09L010	m <sup>2</sup>	<b>Linóleo</b> Lámina de linóleo, a base de harinas de corcho y madera, aceite de linaza, resinas y pigmentos naturales, con soporte de yute, de 2 mm de espesor y 1250 g/m <sup>2</sup> de masa superficial, Euroclase D-s3, d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, para revestimiento de paramentos verticales interiores.			
			Sin descomposición		
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>11.57</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
<b>SUBCAPÍTULO P09V Vinilo</b>					
<b>APARTADO P09VR Rollos</b>					
P09VR010	m <sup>2</sup>	<b>Vinilo en rollos</b> Lámina homogénea de PVC, de 2 mm de espesor, con tratamiento de protección superficial PUR, color a elegir; suministrada en rollos de 200 cm de anchura; peso total: 1400 g/m <sup>2</sup> ; resistencia al fuego B-s2, d0, según UNE-EN 13501-1.			
			Indicadores de impactos ambientales: Energía incorporada: 65,64 MJ/kg Carbono incorporado: 2,29 kgCO2/kg Consumo de agua: 0,0075 m3/kg		
			Sin descomposición		
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>25.22</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					
<b>APARTADO P09VL Lamas y losetas</b>					
P09VL010	m <sup>2</sup>	<b>Vinilo en lamas espesor 4 mm</b> Lámina homogénea de PVC, de 4 mm de espesor, con tratamiento de protección superficial PUR, color a elegir; suministrada en lamas; peso total: 1300 g/m <sup>2</sup> ; resistencia al fuego B-s2, d0, según UNE-EN 13501-1.			
			Indicadores de impactos ambientales: Energía incorporada: 74,57 MJ/kg Carbono incorporado: 2,92 kgCO2/kg Consumo de agua: 0,0073 m3/kg		
			Sin descomposición		
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>36.50</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
P09VL020	m <sup>2</sup>	<b>Vinilo en lamas espesor 5 mm</b> Lámina homogénea de PVC, de 5 mm de espesor, con tratamiento de protección superficial PUR, color a elegir; suministrada en lamas; peso total: 1300 g/m <sup>2</sup> ; resistencia al fuego B-s2, d0, según UNE-EN 13501-1.			
			Indicadores de impactos ambientales: Energía incorporada: 82,01 MJ/kg Carbono incorporado: 3,29 kgCO2/kg Consumo de agua: 0,0078 m3/kg		
			Sin descomposición		
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>36.50</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
P09VL030		<b>Vinilo en losetas espesor 5 mm</b> Lámina homogénea de PVC, de 5 mm de espesor, con tratamiento de protección superficial PUR, color a elegir; suministrada en losetas; peso total: 1300 g/m <sup>2</sup> ; resistencia al fuego B-s2, d0, según UNE-EN 13501-1.			
			Indicadores de impactos ambientales: Energía incorporada: 82,01 MJ/kg Carbono incorporado: 3,29 kgCO2/kg Consumo de agua: 0,0078 m3/kg		
			Sin descomposición		
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>36.50</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

## SUBCAPÍTULO P09B Pavimento laminado

<b>P09BL010</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Pavimento laminado espesor 8 mm</b> Pavimento laminado, instalación con cola, Clase 21: Doméstico moderado, resistencia a la abrasión AC1, espesor 8 mm y dimensiones 1400x190 mm, densidad 800, formado por: tablero base de HDF, laminado decorativo de pino de 0,2 mm y con capa superficial de protección plástica. Según UNE-EN 13329 y UNE-EN 14041.  Energía incorporada: 45,6 MJ/kg Carbono incorporado: 0,016 kgCO2/kg Consumo de agua: 0,011 m3/kg			
				Sin descomposición	
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>15.90</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

<b>P09BL020</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Pavimento laminado espesor 12 mm</b> Pavimento laminado, instalación con cola, Clase 21: Doméstico moderado, resistencia a la abrasión AC1, espesor 12 mm y dimensiones 2025x240 mm, densidad 1200, formado por: tablero base de HDF, laminado decorativo de roble de 0,2 mm y con capa superficial de protección plástica. Según UNE-EN 13329 y UNE-EN 14041.  Energía incorporada: 65,5 MJ/kg Carbono incorporado: 0,022 kgCO2/kg Consumo de agua: 0,0048 m3/kg			
				Sin descomposición	
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>39.59</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

## SUBCAPÍTULO P09F Pavimento alfombra-felpudo vinilo

<b>P09FR010</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Felpudo vinilo entrelazado en rollos, espesor 10 mm</b> Alfombra-felpudo de rizo de vinilo entrelazado, en rollo de 6x1,2 m y 10 mm de espesor, con base, de cualquier color.  Información ambiental: Consumo energético: 280 MJ CO2: 41,328 Kg Materia prima: 0 % Post reciclaje: 100 %			
				Sin descomposición	
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>34.00</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS

<b>P09FR020</b>		<b>Felpudo vinilo entrelazado en rollos, espesor 14 mm</b> Alfombra-felpudo de rizo de vinilo entrelazado, en rollo de 6x1,2 m y 14 mm de espesor, con base, de cualquier color.  Información ambiental: Consumo energético: 368 MJ CO2: 54,317 Kg Materia prima: 0 % Post reciclaje: 100 %			
				Sin descomposición	
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>38.00</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

## SUBCAPÍTULO P09G Pavimento de goma

P09GR010	m <sup>2</sup>	<b>Pavimento de goma en rollo, espesor 2 mm</b> Descripción y prescripciones técnicas: Pavimento de goma de superficie lisa y tratamiento superficial de protección, multicolor, en rollos de 2 mm de espesor y tamaño 14x1,90 m.  Indicadores de impactos ambientales: Consumo energético: 374 MJ CO2: 55,352 kg Materia prima: 100% Post reciclaje: 0%			
----------	----------------	--	--	--	--

Sin descomposición

**TOTAL PARTIDA** ..... **22.36**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

P09GL020	m <sup>2</sup>	<b>Pavimento de goma en losetas, espesor 2 mm</b> Descripción y prescripciones técnicas: Pavimento de goma de superficie lisa y tratamiento superficial de protección, multicolor, en losetas de 2 mm de espesor y tamaño 610x610 mm.  Indicadores de impactos ambientales: Consumo energético: 165 MJ CO2: 24,42 kg Materia prima: 100% Post reciclaje: 0%			
----------	----------------	---	--	--	--

Sin descomposición

**TOTAL PARTIDA** ..... **23.54**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

## SUBCAPÍTULO P09H Losas de hormigón

P09HP010	m <sup>2</sup>	<b>Losa prefabricada de hormigón</b> Losa de hormigón prefabricado, recta, de 50x50 cm y 8 cm de espesor, de acabado liso, sin armadura.			
----------	----------------	---	--	--	--

Sin descomposición

**TOTAL PARTIDA** ..... **18.26**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

## SUBCAPÍTULO P09S Pavimento de plástico

### APARTADO P09SL Losetas de PVC

P09SL010	m <sup>2</sup>	<b>Loseta de PVC lisa 33x33 cm</b> Pavimento de PVC en loseta lisa de 33x33 cm y 10 mm de espesor, varios colores.  Indicadores de impactos ambientales: Consumo energético: 945 MJ CO2: 139,482 kg Materia prima: 100% Post reciclaje: 0%			
----------	----------------	---	--	--	--

Sin descomposición

**TOTAL PARTIDA** ..... **55.00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

## APARTADO P09SP Polietileno

### SUBCAPÍTULO P09C Pavimento de caucho

#### APARTADO P09CR Caucho reciclado

P09CR010	m <sup>2</sup>	<b>Losetas de caucho reciclado 20 mm</b> Descripción y prescripciones técnicas: Losetas de caucho reciclado de 100x50 cm de superficie y 20mm de espesor, color negro, densidad UNE 53-526 1,00 kg/mm, dureza UNE 53130 SHORE A 61.  Información ambiental: Consumo energético: 143 MJ CO2: 2,116e-005 Kg Materia prima: 0 % Post reciclaje: 100 %			
----------	----------------	--	--	--	--

Sin descomposición

**TOTAL PARTIDA ..... 35.00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS

P09CR020	m <sup>2</sup>	<b>Losetas de caucho reciclado 40 mm</b> Descripción y prescripciones técnicas: Losetas de caucho reciclado de 100x50 cm de superficie y 40mm de espesor, color negro. Composición 50 % SBR Reciclado 50% EPDM, densidad UNE 53-526 1,00 kg/mm, dureza UNE 53130 SHORE A 61.  Información ambiental: Consumo energético: 256,665 MJ CO2: 3,799e-005 Kg Materia prima: 0 % Post reciclaje: 100 %			
----------	----------------	---	--	--	--

Sin descomposición

**TOTAL PARTIDA ..... 47.00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS

## APARTADO P09CC Caucho

### SUBAPARTADO P09CC010 Pavimento de caucho en rollo espesor 3 mm

#### SUBCAPÍTULO P09O Pavimento de corcho

P09OL010	m <sup>2</sup>	<b>Pavimento de losetas de corcho aglomerado 40 mm</b> Pavimento de losetas de corcho aglomerado, sin aditivos, OSB4, para revestir suelos o paredes. Formato placas de 1000 x 500 mm y espesor 40 mm. Densidad 100-120 kg/m <sup>3</sup> . Coef. de Conduc. térmica: 0,037 / 0,04 W/m.°C.			
----------	----------------	---	--	--	--

Sin descomposición

**TOTAL PARTIDA ..... 15.71**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO P10 MATERIALES BITUMINOSOS</b>					
<b>SUBCAPÍTULO P10A Productos asfálticos</b>					
P10A010	t	<b>Betún asfáltico 160/220</b> Betún asfáltico que cumple con las especificaciones del B 160/220 del artículo 211 del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3) y las recogidas en el Anexo Nacional de la norma UNE EN 12591 para el betún 160/220.  Indicadores de impactos ambientales: Energía incorporada: 3,4 MJ/kg y 0,9 kWh /kg Emisiones: 0,5 CO2/kg			
			Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>263.96</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO P11 ARENAS Y ÁRIDOS</b>					
<b>SUBCAPÍTULO P11A Arenas</b>					
P11AT010	m <sup>3</sup>	Tierra			
			Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA</b> .....		<b>3.60</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
P11AT020	m <sup>3</sup>	Arena de río 0/5 mm			
			Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA</b> .....		<b>13.63</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
P11AT030	m <sup>3</sup>	Arena de río 0/6 mm			
			Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA</b> .....		<b>14.43</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
<b>SUBCAPÍTULO P11B Áridos</b>					
P11BM010	t	Árido de machaqueo 0/6			
			Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA</b> .....		<b>6.36</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
P11BM020	t	Árido de machaqueo 6/12			
			Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA</b> .....		<b>5.69</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
P11BM030	t	Árido de machaqueo 12/18			
			Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA</b> .....		<b>5.27</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
P11BM040	t	Árido de machaqueo 18/25			
			Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA</b> .....		<b>4.99</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					