



**IDAE**  
Instituto para la Diversificación  
y Ahorro de la Energía



# MEMORIA DESCRIPTIVA

Programa de ayudas para inversiones a proyectos singulares locales de energía limpia en municipios de reto demográfico (**PROGRAMA DUS 5000**) en el marco del Programa de Regeneración y Reto Demográfico del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.

**Medida 1. Reducción de la demanda y el consumo energético en edificios e infraestructuras públicas**

Título del Proyecto:

**PROYECTO INTEGRAL DE ENERGÍA LÍMPIA EN LA POBLA DE SEGUR**  
**Reducción de la demanda y el consumo energético de Casa Mauri**

## Programa de Regeneración y Reto Demográfico Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia



**Plan de Recuperación,  
Transformación y Resiliencia**



Versión 01

01/10/2021

# MODELO DE MEMORIA DESCRIPTIVA DE LAS ACTUACIONES

## OBSERVACIONES GENERALES

En el presente modelo de **Memoria Descriptiva** se establece un único capítulo en el que se deben incorporar los datos descriptivos y justificativos de la actuación o actuaciones elegibles (si se combinan varias de ellas) de las citadas para la **medida 1 en el Anexo I de las Bases Reguladoras del Programa DUS 5000 (Real Decreto 692/2021, de 3 de agosto)**.

La cumplimentación de esta Memoria Descriptiva seguirá el índice establecido en este documento y deberá responder, como mínimo, a los contenidos que se detallan en el mismo.

Esta Memoria Descriptiva deberá estar **redactada, fechada y firmada por técnico responsable** de la entidad solicitante o de la asistencia técnica que la entidad solicitante haya designado.

Indicaciones para cumplimentar la presente memoria:

- Se deben rellenar todos los apartados del presente documento con el fin de facilitar la comprensión del proyecto a ejecutar y evitar que la solicitud sea objeto de un requerimiento de subsanación o aclaraciones posteriores.
- Deben prestar especial atención a la identificación de los edificios e infraestructuras que se incluyen en el proyecto, así como a la imputación de consumos energéticos de los mismos.
- Es imprescindible que se detallen con precisión en los campos de texto las actuaciones a realizar.
- En caso de considerar necesario aportar explicaciones aclaratorias adicionales se ha habilitado un apartado al final del presente documento.
- Si se considera preciso incorporar documentos adicionales a esta Memoria Descriptiva (como, por ejemplo, esquemas, planos o cualquier otro documento aclaratorio adicional), se recomienda mencionarlo en el apartado de aclaraciones adicionales y aportarlo acompañando a la presente memoria descriptiva a través de la aplicación informática en el momento de incorporar documentación de la solicitud de ayuda.

## MUY IMPORTANTE

Una vez cumplimentada esta Memoria Descriptiva, **revise la coherencia de los datos y descripciones aportados en cada uno de los puntos, así como con el resto de documentación que compondrá la solicitud de ayuda**. Revise también con especial cuidado los datos descriptivos de la actuación (tanto parámetros técnicos como económicos) que se cumplimentarán en los distintos formularios de la aplicación informática que respondan a la solicitud de ayuda. Toda la información aportada debe ser coherente entre sí y debe responder de forma clara a los requisitos establecidos en las Bases Reguladoras del Programa DUS 5000.

De conformidad con lo establecido en el artículo 12, punto 10, de las Bases Reguladoras del Programa DUS 5000, si la documentación aportada no reuniera los requisitos exigidos, se requerirá al interesado, para que, en el plazo de diez (10) días hábiles desde el siguiente al de recepción del requerimiento, subsane la falta o acompañe los documentos preceptivos, con advertencia de que, si no lo hiciese, se le tendrá por desistido de su solicitud, previa resolución, de acuerdo con lo establecido en el artículo 23.5 de la Ley 38/2003, de 17 de noviembre. **Por tanto, solo se tramitará un único (1) requerimiento de subsanación por solicitud, tras el cual se realizará la evaluación y resolución el expediente de solicitud de ayuda**.

# MEMORIA DESCRIPTIVA DE LAS ACTUACIONES (MEDIDA 1)

## CAPÍTULO ÚNICO

### Reducción de la demanda y el consumo en edificios e infraestructuras públicas

#### 1 DATOS DE IDENTIFICACIÓN DE LA SOLICITUD

Entidad Solicitante:	AJUNTAMENT DE LA POBLA DE SEGUR
NIF:	P2521300J
Domicilio:	AVINGUDA VERDAGUER, 35
Provincia:	LLEIDA
Comunidad Autónoma:	CATALUNYA

Persona de contacto:	Marc Baró Bernaduca
Correo electrónico:	ajuntament@lapobladesegur.cat
Teléfono:	973680038

Ubicación de las actuaciones (Si hay actuaciones en diferentes ubicaciones repetir este cuadro para cada una de ellas):

Municipio / núcleo poblacional	LA POBLA DE SEGUR		
NIF:	25171 (INE)	Nº habitantes del municipio:	3.043

#### 2 DATOS DE IDENTIFICACIÓN DE LAS ACTUACIONES

Las actuaciones forman parte de un proyecto integral                      Sí                       NO

*(Si la solicitud de ayuda responde a un proyecto singular con características de «proyecto integral», de acuerdo a las definiciones del mismo que figuran en los puntos 2 y 3 del artículo 11 de las Bases Reguladoras del Programa DUS 5000, marque la opción Sí y justifique el cumplimiento de los requisitos para cada una de las actuaciones que integran el proyecto integral en los apartados correspondientes de esta memoria).*

A continuación, se deben identificar las diferentes actuaciones planteadas en el proyecto. Las actuaciones indicadas se describirán de forma breve y precisa y se referenciarán a la ubicación en la que se van a llevar a cabo.

- Actuación 1 (ubicación, detalle de la actuación, uso, etc.):

Rehabilitación de la cubierta del edificio de Casa Mauri, sede del Ajuntament de la Pobla de Segur.

- Actuación 2 (ubicación, detalle de la actuación, uso, etc.):  
Sustitución de las carpinterías de madera del edificio de casa Mauri, sede del Ajuntament de la Pobla de Segur.
- Actuación 3 (ubicación, detalle de la actuación, uso, etc.):  
Renovación de luminarias, lámparas y equipos de iluminación interior existentes en el conjunto de casa Mauri, sede del Ajuntament de la Pobla de Segur.
- Actuación 4 (ubicación, detalle de la actuación, uso, etc.):  
Construcción de una Red de Calor (Caldera Biomasa Astilla) que alimenta 4 edificios público, entre otros el Ayuntamiento de La Pobla de Segur. Se instalarán 2 calderas de 400kw (800kw). En el Ayuntamiento se prevé la instalación de un Intercambiador de placas de 135kW (calor), dejando las Bombas de Calor existentes solo para la producción de agua fría.  
Esta actuación forma parte de la MEDIDA 3

## 2.1 CARACTERIZACIÓN DE LAS ACTUACIONES ELEGIBLES

Se indicarán las actuaciones a desarrollar descritas en el proyecto. La mejora de la eficiencia energética en los edificios e infraestructuras públicos existentes, descrita en esta medida, comprende las actuaciones energéticas sobre la envolvente de los edificios, que permitan reducir la demanda energética de calefacción y/o refrigeración y, por lo tanto, su consumo energético y emisiones de dióxido de carbono, mediante soluciones constructivas convencionales y no convencionales, que pueden consistir en una reforma integral de la envolvente o sobre alguno de sus cerramientos por separado (cubiertas, suelos, huecos, muros y medianeras). Se incluyen también las actuaciones que consigan disminuir la demanda energética de las infraestructuras consumidoras de energía (y no incluidas en los diferentes DB-HE del CTE o que no puedan certificarse de acuerdo al Procedimiento básico para la certificación energética de los edificios).

Indique en la siguiente tabla cuál/cuáles de las siguientes actuaciones que son objeto del programa de ayudas, están desarrolladas en el proyecto para el que solicita ayuda:

a.	Rehabilitación energética de fachadas	<input type="checkbox"/>
b.	Rehabilitación energética de cubiertas.	<input checked="" type="checkbox"/>
c.	Rehabilitación energética de ventanas y/o lucernarios.	<input checked="" type="checkbox"/>
d.	Instalación de protecciones solares.	<input type="checkbox"/>
e.	Rehabilitación de suelos o soleras	<input type="checkbox"/>

f.	Sustitución de equipos de movimiento de los fluidos caloportadores por otros de alta eficiencia energética incluyendo el aislamiento térmico de las redes de tuberías.	<input type="checkbox"/>
g.	Sistemas de enfriamiento gratuito por aire exterior y de recuperación de calor del aire de extracción	<input type="checkbox"/>
h.	Sistemas que combinen equipos convencionales con técnicas evaporativas que reduzcan el consumo de energía de la instalación	<input type="checkbox"/>
i.	Sistemas de control y regulación de equipos y/o instalaciones que ahorren energía, en función de la variación de la temperatura exterior, la presencia o las necesidades del usuario.	<input type="checkbox"/>
j.	Ampliación de redes de calor y/o frío existentes	<input type="checkbox"/>
k.	Renovación de equipos de movimientos de fluidos, recuperadores de energía	<input type="checkbox"/>
l.	Recuperadores de energía	<input type="checkbox"/>
m.	Renovación de luminarias, lámparas y equipos de iluminación interior	<input checked="" type="checkbox"/>
n.	Sistemas de control local o remoto de encendido y regulación de nivel de iluminación	<input type="checkbox"/>
o.	Implantación de sistemas de monitorización que permitan conocer en todo momento las condiciones de confort y la idoneidad de las actuaciones realizadas a favor de la mejora de la eficiencia energética.	<input type="checkbox"/>
p.	Sistemas de aprovechamiento de luz natural	<input type="checkbox"/>
q.	Otras actuaciones ( <i>especificar a continuación</i> ): .....	<input type="checkbox"/>

## 2.2 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTUACIONES ELEGIBLES

Se considerarán elegibles las actuaciones sobre la envolvente térmica del edificio, sobre las instalaciones térmicas y sobre las instalaciones de iluminación interior.

Resumen de actuaciones:

- Actuaciones en la envolvente térmica (edificios)

Cerramiento	Descripción actuación	Superficie afectada (m2)
<i>(Tipo Cerramiento o hueco)</i>	<i>Descripción en una línea de la actuación incluyendo características técnicas tales como: tipo aislamiento, espesor y conductividad, tipo de doble vidrio, (conductividad, factor solar) y tipo de carpintería</i>	<i>(Superficie afectada, indicando tipo de medición: total, descontando huecos, a cinta corrida...)</i>
Cubierta de teja	Instalación de aislamiento térmico Aislamiento con planchas de poliestireno expandido EPS, de 150 kPa de tensión a la compresión, de 100 mm de espesor, de 2,85 m <sup>2</sup> ·K/W de resistencia térmica, con caras de superficie ranurada y canto preparado con encaje	450 m <sup>2</sup>

Carpinterías	Substitución de las carpinterías Vidrio aislante de luna de baja emisividad de 4+4mm de espesor con 1 butiral transparente clase 2 (B) 2 según UNE-EN 12600, cámara de aire de 8 mm y luna de 4+4 mm de espesor con 1 butiral transparente de luna incoloro, clase 2 (B) 2 según UNE-EN 12600	60 m <sup>2</sup> (Hueco de obra)
Cubierta de la Torre	Instalación de aislamiento térmico Placa de poliestireno extruido (XPS), de 140 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa, resistencia térmica entre 5 y 4,516 m <sup>2</sup> ·K/W, con la superficie lisa y canto media madera	25 m <sup>2</sup>
Cubierta de la antigua Capilla	Instalación de aislamiento térmico en el falso techo. Placa de poliestireno extruido (XPS), de 140 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa, resistencia térmica entre 5 y 4,516 m <sup>2</sup> K/W, con la superficie lisa y canto media madera	20 m <sup>2</sup> (Falso techo)

- Actuaciones sobre instalaciones térmicas existentes (edificios e infraestructuras)

Actuación	Descripción actuación	Potencia afectada (kW)
Sistema de producción de Calefacción	Se instalará un intercambiador de calor de 135 kw para conectar la instalación de calefacción actual a una Red de Calor (Caldera Biomasa Astilla) pública que alimentará 4 edificios públicos. Actuación incluida en la MEDIDA 3	135 kw (Calor)

- Actuaciones en instalaciones de iluminación interior (edificios e infraestructuras)

Actuación	Descripción actuación	Potencia afectada: Lámpara + equipo (kWe)
Cambio de Luminaria	Cambio de luminaria (Downlight 2x26W) por una LED 21W 4000°K 2000lm	LED + 21W
Cambio de Luminaria	Cambio de luminaria (Campana Halogenuros metálicos 150W) por una Luminaria suspendida LED 68W 4000°K 12100lm	LED + 68W
Cambio de Lámpara	Cambio de lámpara (incandescente 60W) por lámpara LED 7W 4000°K 800lm	LÁMPARA LED + 70W
Cambio de fluorescente	Cambio de fluorescente (58W) por tubo T8 LED 23W 4000°K 2500lm	FLUORESCENTE LED + 23W
Cambio de fluorescente	Cambio de fluorescente (36W) por tubo T8 LED 18W 4000°K 2000lm	FLUORESCENTE LED + 18W

\*Se adjunta Tabla de Cambios

### 3 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO

Este apartado contempla la descripción del alcance del proyecto completo a ejecutar. Se indicarán las características de las actuaciones a incorporar, así como las acciones a ejecutar:

Con el proyecto se proponen cuatro actuaciones concretas:

- Dotar de aislamiento térmico en la mayor parte de las cubiertas del edificio de Casa Mauri.
- Substitución de las carpinterías existentes del edificio.
- Renovación de las luminarias de las diferentes dependencias del Ayuntamiento. Se actuará en todas las luminarias del edificio cambiando toda la iluminación a LED
- Conexión del sistema de calefacción a Red de Calor, instalando un intercambiador de placas de 135kw (Calor). Esta actuación forma parte de la MEDIDA 3

#### 3.1 IDENTIFICACIÓN DEL EDIFICIO O INFRAESTRUCTURA

Se indicarán los datos de cada edificio/infraestructura afectados sobre los que se realicen actuaciones en el proyecto (repetir esta tabla cuantas veces sea necesario):

DATOS DEL EDIFICIO O INFRAESTRUCTURA	
Nombre del edificio/infraestructura:	CASA MAURI (AYUNTAMIENTO)
Uso principal del edificio/infraestructura:	ADMINISTRATIVO
Dirección edificio/infraestructura:	AVDA. VERDAGUER, 35
Comunidad Autónoma:	CATALUNYA
Año de construcción:	1907
Referencia Catastral:	2697802CG3729N0001AB
Superficie construida (m2):	1.075 m <sup>2</sup>

#### 3.2 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL EDIFICIO O INFRAESTRUCTURA

Cumplimente en este apartado la descripción del edificio/infraestructura afectado en su estado actual, que deberá contener los datos, características y mediciones sobre los que son objeto las actuaciones propuestas en el proyecto en el programa de ayudas:

El Ayuntamiento de la Pobla de Segur se localiza en el antiguo edificio conocido como Casa Mauri, en l'Avenida Verdaguer, núm. 35 de la Pobla de Segur. Forma parte del Conjunto Mauri junto con el antiguo

Molino aceitero de San José, el antiguo garaje que hasta hace poco era la oficina de turismo del municipio y los jardines que los rodean.

Casa Mauri fue construida de 1905 a 1907, para ser utilizada como vivienda por la familia Mauri durante su permanencia en la Poble de Segur. Es un edificio formado por un cuerpo principal de planta rectangular y dos torres cuadrangulares de diferente altura, localizadas en los vértices noroeste y suroeste del cuerpo principal.

Se trata de un edificio de tres plantas. La planta subterránea, destinada principalmente a archivo, la planta baja, en la que se localizan las principales dependencias del Ayuntamiento y la planta bajo cubierta, en la que se localizan dependencias del área administrativa de la institución.

### Superficies útiles i construidas de Casa Mauri

#### PLANTA SÓTANO

1	Archivo 01	8,50	m <sup>2</sup>
2	Archivo 02	16,35	m <sup>2</sup>
3	Archivo 03	10,85	m <sup>2</sup>
4	Almacén	6,70	m <sup>2</sup>
5	Sala lavadero	23,30	m <sup>2</sup>
6	Paso 01	3,25	m <sup>2</sup>
7	Paso 02	20,40	m <sup>2</sup>
8	Ascensor	3,30	m <sup>2</sup>
9	Sala máquinas ascensor	2,30	m <sup>2</sup>
	<b>TOTAL SUP. UTIL</b>	<b>94,95</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	<b>TOTAL SUP. CONSTRUIDA</b>	<b>147,50</b>	<b>m<sup>2</sup></b>

#### PLANTA BAJA

10	Sala de Plenos	63,20	m <sup>2</sup>
11	Despacho de Alcaldía	27,00	m <sup>2</sup>
12	Despacho de trabajo de Alcaldía	19,80	m <sup>2</sup>
13	Entrada	19,80	m <sup>2</sup>
14	Recepción	30,25	m <sup>2</sup>
15	Administración	29,75	m <sup>2</sup>
16	Recepción patio	14,15	m <sup>2</sup>
17	Secretaría	17,65	m <sup>2</sup>
18	Despacho 01	13,85	m <sup>2</sup>
19	Despacho 02	16,00	m <sup>2</sup>
20	Juzgado de paz	17,25	m <sup>2</sup>
21	Lavabos	10,15	m <sup>2</sup>
22	Escalera Planta sótano	4,15	m <sup>2</sup>
23	Escalera planta bajocubierta	9,15	m <sup>2</sup>
24	Almacén 01	2,05	m <sup>2</sup>
25	Reprografía	13,15	m <sup>2</sup>
26	Ascensor	3,30	m <sup>2</sup>
27	Paso 01	9,05	m <sup>2</sup>
28	Paso 02	9,10	m <sup>2</sup>
29	Paso 03	15,05	m <sup>2</sup>
30	Paso 04	7,35	m <sup>2</sup>
31	Paso 05	5,25	m <sup>2</sup>
	<b>TOTAL SUP. UTIL</b>	<b>356,45</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	<b>TOTAL SUP. CONSTRUIDA</b>	<b>444,50</b>	<b>m<sup>2</sup></b>

#### PLANTA BAJOCUBIERTA

32	Despacho 01	26,95	m <sup>2</sup>
----	-------------	-------	----------------

33	Despacho 02	20,00	m <sup>2</sup>
34	Despacho 03	29,25	m <sup>2</sup>
35	Despacho 04	26,95	m <sup>2</sup>
36	Despacho 05	20,00	m <sup>2</sup>
37	Despacho 06	29,25	m <sup>2</sup>
38	Despacho 07	21,60	m <sup>2</sup>
39	Despacho 08	17,25	m <sup>2</sup>
40	Sala de comisiones	31,50	m <sup>2</sup>
41	Sala de espera 01	13,50	m <sup>2</sup>
42	Sala de espera 02	14,25	m <sup>2</sup>
43	Sala limpieza	8,05	m <sup>2</sup>
44	Paso 01	18,10	m <sup>2</sup>
45	Paso 02	18,10	m <sup>2</sup>
46	Paso 03	19,95	m <sup>2</sup>
47	Escalera torre	8,65	m <sup>2</sup>
<b>TOTAL SUP. UTIL</b>		<b>323,35</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>TOTAL SUP. CONSTRUIDA</b>		<b>449,50</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
Patio		20,50	m <sup>2</sup>

#### PLANTA TORRE

48	Sala de la torre	18,75	m <sup>2</sup>
49	Escalera	4,80	m <sup>2</sup>
<b>TOTAL SUP. UTIL</b>		<b>23,55</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>TOTAL SUP. CONSTRUIDA</b>		<b>34,65</b>	<b>m<sup>2</sup></b>

<b>TOTAL SUP UTIL CASA MAURI</b>	<b>798,30</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>TOTAL SUP CONST CASA MAURI</b>	<b>1.076,15</b>	<b>m<sup>2</sup></b>

#### Superficies de las cubiertas de Casa Mauri

1	Cubierta plana de la Torre	30,00	m <sup>2</sup>
2	Terraza de la Torre	15,00	m <sup>2</sup>
3	Cubierta de la antigua "Capilla"	45,00	m <sup>2</sup>
4	Vertiente sud	125,00	m <sup>2</sup>
5	Vertiente norte	145,00	m <sup>2</sup>
6	Vertiente este	75,00	m <sup>2</sup>
7	Cubierta plana contigua al patio	16,00	m <sup>2</sup>
<b>Superficie total de cubiertas</b>		<b>451,00</b>	<b>m<sup>2</sup></b>

#### Superficies de carpinterías

	Ancho	Alto	Sup.	Unid.	Total Sup.	
1	B1	1,30 m	2,85 m	3,71 m <sup>2</sup>	6	22,23 m <sup>2</sup>
2	F1	0,80 m	1,85 m	1,48 m <sup>2</sup>	7	10,36 m <sup>2</sup>
3	F2	1,10 m	1,85 m	2,04 m <sup>2</sup>	2	4,07 m <sup>2</sup>
4	F3	1,30 m	1,85 m	2,41 m <sup>2</sup>	1	2,41 m <sup>2</sup>
5	F4	0,70 m	1,70 m	1,19 m <sup>2</sup>	2	2,38 m <sup>2</sup>
6	F5	0,30 m	1,00 m	0,30 m <sup>2</sup>	3	0,90 m <sup>2</sup>
7	F6	0,80 m	1,50 m	1,20 m <sup>2</sup>	2	2,40 m <sup>2</sup>
8	F7	0,50 m	1,50 m	0,75 m <sup>2</sup>	6	4,50 m <sup>2</sup>
9	F8	1,30 m	1,85 m	2,41 m <sup>2</sup>	1	2,41 m <sup>2</sup>
10	F9	0,80 m	1,85 m	1,48 m <sup>2</sup>	4	5,92 m <sup>2</sup>
11	F0	0,50 m	0,70 m	0,35 m <sup>2</sup>	6	2,10 m <sup>2</sup>
<b>Total</b>					<b>59,67</b>	<b>m<sup>2</sup></b>

### 3.3 RESUMEN DE LAS ACTUACIONES PROYECTADAS

Indique de forma ordenada y resumida la descripción de las actuaciones marcadas en el punto 2.1 de esta Memoria Descriptiva. Dicha descripción debe comprender las características técnicas para la mejora de la eficiencia energética de la envolvente térmica del edificio o para la mejora de la demanda energética del edificio o infraestructura existente, de acuerdo a la consecución de los objetivos previstos en el Programa DUS 5000.

Se indicarán, de forma clara y concisa, los siguientes datos según corresponda para cada actuación:

DATOS DEL EDIFICIO/INFRAESTRUCTURA (para todas las actuaciones)	
Identificación del edificio/infraestructura:	
Uso del edificio/infraestructura:	Sup. Construida o Acondicionada (m <sup>2</sup> )
Administrativo: Oficinas	1.075
Docente: Colegios, institutos, universidades y centros de enseñanza	
Cultural: Teatros, museos, bibliotecas...	
Deportivo: Instalaciones deportivas cerradas	
Sanitario: Hospitales, centros de salud, clínicas...	
Otros usos (especificar a continuación):.....	
<b>TOTAL</b>	<b>1.075</b>

#### 3.3.1 CERRAMIENTOS:

Rellenar la siguiente tabla listando los cerramientos existentes que son objeto de mejora (ampliar la tabla con tantas filas como sea necesario).

Identificación	Tipo de cerramiento	Superficie afectada o rehabilitada (m <sup>2</sup> )	Coefficiente de transmisión térmico existente U (w/m <sup>2</sup> k)	Coefficiente de transmisión térmico reformado U (w/m <sup>2</sup> k)
	<i>(muro, hueco, cubierta, lucernario, suelo)</i>			
	Cubierta de teja árabe	345	5,04	0,17
	Cubierta plana de la torre	30	2,27	0,17
	Cubierta de la antigua capilla	45	2,19	0,12
	Huecos fachada este	11,86	6,52	2,96

	Huecos fachada sur	15,95	6,52	2,96
	Huecos fachada oeste	10,74	6,52	2,96
	Huecos fachada norte	12,76	6,52	2,96
	<i>(Añadir cuantas filas sean necesarias)</i>			
	TOTAL Superficie muro	-		
	TOTAL Superficie huecos	60,46		
	TOTAL Superficie cubierta	420		
	TOTAL Superficie lucernario	-		
	TOTAL Superficie suelo	-		

### 3.3.2. INSTALACIONES TÉRMICAS:

Rellenar la siguiente tabla listando todas las **instalaciones térmicas EXISTENTES** e indicar si son objeto de mejora (ampliar la tabla con tantas filas como sea necesario).

Servicio	Sistema de Generación	Combustible	Potencia nominal (kW)	Rendimiento (%)	Objeto de mejora (SI/NO)
Calefacción					
Refrigeración					
Climatización	2xBomba de Calor	Electricidad	2x C: 64,20 F: 59,50	Se desconoce	Calor: SI Frio: NO
Ventilación					
ACS					
Bombas					

Rellenar la siguiente tabla listando todas las **instalaciones térmicas RENOVADAS sobre las que se llevan a cabo actuaciones de mejora** (ampliar la tabla con tantas filas como sea necesario).

Servicio	Mejora efectuada	Rendimiento tras actuación (%)
Calefacción	Conexión de instalación a Red de Calor (Caldera Biomasa Astilla) mediante intercambiador de calor de P=135kW	80,5%
Refrigeración		
Climatización		
Ventilación		
ACS		
Bombas		

### 3.3.3. INSTALACIONES DE ILUMINACIÓN:

PLANTA BAJA		EXISTENTE				PROPUESTA				
Planta	Zona	Cantidad (u)	Denominación	Potencia (W)	TOTAL POTENCIA (W)	Cantidad (u)	Denominación	Potencia (W)	TOTAL POTENCIA (W)	
PB	Entrada Principal	1	Historica LED	50	50	1	Lampara LED E27	50	50	No es modifica
PB	Recepció	1	Campana hologenurs metalics	150	150	1	Luminaria suspendida diàmetre 1500 de LED	68	68	Cambio luminaria
		2	Aplic amb lampara LED	15	30	2	Aplic amb lampara LED	15	30	No es modifica
PB	Passadisos	10	Downlight	2x26	520	10	Downligh empotrado LED	21	210	Cambio luminaria
PB	Secretaria	1	Fluorecent decoratiu suspes	2x36	72	2	Luminaria de superficie L=1128mm. LED	36	72	Cambio luminaria
		7	Tub Fluorecent	36	252	7	Tub fluorecent T8 LED	18	126	Cambio lampara
		1	Projector SAP	70	70	1	Projector LED	50	50	Cambio luminaria
PB	Ascensor	4	Tubs fluorecents	1x36	144	4	Tub fluorecent T8 LED	18	72	Cambio lampara
PB	Sala de plens	2	Campana hologenurs metalics	150	300	2	Luminaria suspendida diàmetre 1500 de LED	68	136	Cambio luminaria
PB	Despatx alcaldia	1	Historica LED	50	50	1	Lampara LED E27	50	50	No es modifica
PB	Sala reunions alcaldia	1	Historica LED	50	50	1	Lampara LED E27	50	50	No es modifica
PB	Despatx 1	1	Campana hologenurs metalics	150	150	1	Luminaria suspendida diàmetre 1500 de LED	68	68	Cambio luminaria
PB	Despatx 2	2	Fluorecent decoratiu suspes	2x58	232	2	Luminaria de superficie L=1405mm.	45	90	Cambio luminaria
PB	Entrada 2	1	Globo	60	60	1	Lampara LED E27	50	50	Cambio lampara
PB	Escala 1	1	Aplic fluorecent	2x18	36	1	Lampara LED E27	7	7	Cambio lampara
PB	Serveis Sanitaris	2	Downlight	2x26	104	2	Downligh empotrado LED	21	42	Cambio luminaria
PB		1	Fluorecent	2x36	72	1	Tub fluorecent T8 LED	18	18	Cambio lampara
PB	Despatx 3	8	Downlight LED	20	160	8	Downlight LED	20	160	No es modifica
PB	Escala 2	1	Lampara estàndar	9	9	1	Lampara LED E27	9	9	Cambio lampara
PB	Despatx 4	4	Fluorecent decoratiu suspes	2x36	288	4	Luminaria de superficie L=1128mm. LED	36	144	Cambio luminaria
PB	Zona de pas	3	Lampara esferica	40	120	3	Lampara LED E27	7	21	Cambio lampara
PB	Despatx 5	1	Pantalla fluorecent	4x58	232	1	Pantalla LED 595x1195x30mm	80	80	Cambio luminaria
PB	Despatx 6	2	Fluorecent decoratiu suspes	2x58	232	2	Luminaria de superficie L=1405mm.	45	90	Cambio luminaria

<b>TOTAL (W)</b>	<b>3383 W</b>
<b>TOTAL (m2)</b>	<b>356,45 m2</b>

<b>TOTAL (W)</b>	<b>1693 w</b>
<b>TOTAL (m2)</b>	<b>356,45 m2</b>

PLANTA PRIMERA		EXISTENTE			PROPUESTA					
Planta	Zona	Cantidad (u)	Denominación	Potencia (W)	TOTAL POTENCIA (W)	Cantidad (u)	Denominación	Potencia (W)	TOTAL POTENCIA (W)	
P1	Sala de reunions 1	6	Fluorecent decoratiu suspes	2x58	696	4	Luminaria de superficie L=1405mm.	45	180	Cambio luminaria
P1	Magatzem	1	Aplic fluorecent	2x18	36	1	Luminaria estanca LED L=612mm	18	18	Cambio luminaria
P1	Despatx 1	4	Fluorecent decoratiu suspes	2x58	464	8	Tub fluorecent T8 LED	23	184	Cambio lampara
P1	Sala de reunions 2	3	Fluorecent decoratiu suspes	2x36	216	6	Tub fluorecent T8 LED	18	108	Cambio lampara
P1	Despatx 2	2	Tub Fluorecent	2x58	232	4	Tub fluorecent T8 LED	23	92	Cambio lampara
		1	Downlight	2x26	52	1	Downligh empotrado LED	21	21	Cambio luminaria
P1	Despatx 3	2	Fluorecent decoratiu suspes	2x36	144	4	Tub fluorecent T8 LED	18	72	Cambio lampara
		2	Fluorecent decoratiu suspes	2x58	232	2	Tub fluorecent T8 LED	23	46	Cambio lampara
P1	Despatx 4	2	Tub Fluorecent	2x58	232	4	Tub fluorecent T8 LED	23	92	Cambio lampara
		1	Downlight	2x26	52	1	Downligh empotrado LED	21	21	Cambio luminaria
P1	Sala de reunions 3	3	Fluorecent decoratiu suspes	2x58	348	6	Tub fluorecent T8 LED	23	138	Cambio lampara
P1	Despatx 5	4	Fluorecent decoratiu suspes	2x58	464	8	Tub fluorecent T8 LED	23	184	Cambio lampara
P1	Passadis 1	17	Downlight	2x26	884	17	Downligh empotrado LED	21	357	Cambio luminaria
P1	Sala d'espera	2	Downlight	2x26	104	2	Downligh empotrado LED	21	42	Cambio luminaria
P1	Rebedor	4	Fluorecent decoratiu suspes	2x58	464	4	Luminaria de superficie L=1405mm.	45	180	Cambio luminaria
P1	Serveis sanitaris	2	Downlight	2x26	104	2	Downligh empotrado LED	21	42	Cambio luminaria
		1	Aplic fluorecent	2x18	36	1	Luminaria estanca LED L=612mm	18	18	Cambio luminaria
P1	Despatx 6	9	Downlight	2x26	468	9	Downligh empotrado LED	21	189	Cambio luminaria
P1	Escala 1	1	Aplic fluorecent	2x18	36	1	Luminaria estanca LED L=612mm	18	18	Cambio luminaria
P1	Escala 2	1	Lampara estándar	15	15	1	Aplic amb lampara LED	15	15	No es modifica

TOTAL (W)	5279 W
TOTAL (m2)	323,35 m2

TOTAL (W)	2017 W
TOTAL (m2)	323,35 m2

PLANTA SÓTANO		EXISTENTE			PROPUESTA					
Planta	Zona	Cantidad (u)	Denominación	Potencia (W)	TOTAL POTENCIA (W)	Cantidad (u)	Denominación	Potencia (W)	TOTAL POTENCIA (W)	
P-1	Compartiment 1	2	Fluorecent estanc	2x58	232	4	Tub fluorecent T8 LED	23	92	Cambio lampara
		2	Regleta fluorecent	2x18	72	4	Tub fluorecent T8 LED	8	32	Cambio lampara
		2	Regleta fluorecent	2x36	144	4	Tub fluorecent T8 LED	18	72	Cambio lampara
		2	Regleta fluorecent	1x58	116	2	Tub fluorecent T8 LED	18	36	Cambio lampara
		2	Regleta fluorecent	2x23	92	4	Tub fluorecent T8 LED	23	92	Cambio lampara

TOTAL (W)	656 W
TOTAL (m2)	94,95 m2

TOTAL (W)	324 W
TOTAL (m2)	94,95 m2

TOTAL POTENCIA PB/P1/PS	9318 W
TOTAL SUPERFÍCIE PB/P1/PS	798,30 m2

TOTAL POTENCIA PB/P1/PS	4034 W
TOTAL SUPERFÍCIE PB/P1/PS	798,30 m2

### 3.4 NORMATIVA Y REQUISITOS TÉCNICOS, ENERGÉTICOS Y AMBIENTALES

Las actuaciones proyectadas cumplirán con los requisitos técnicos energéticos y ambientales que se definen para cada tecnología de esta medida en el Anexo I (descripción de las medidas elegibles), medida 1, punto 4, de las Bases Regulatoras del Programa DUS 5000. Las actuaciones cumplirán con la legislación vigente que les sea de aplicación y en particular:

- Deben cumplir con los DB-HE de aplicación en vigor –cumplimentando la información requerida en las siguientes tablas–. Si escribe NO para alguno de ellos, debe justificar adecuadamente los motivos del incumplimiento.

Actuaciones a acometer (limitación de consumo, control de la demanda energética, mejora de la eficiencia energética en las instalaciones térmicas o de iluminación interior):

<b>Caso 1: La modificaciones suponen un incremento de demanda energética</b>	<b>Caso 2: Se renueva &gt;25% de la superficie de la envolvente</b>	<b>Caso 3: Obras no consideradas en el caso 2</b>
Cumplimiento: Características cumplen el DB HE1	Cumplimiento: Demanda energética conjunta menor que la del edificio de referencia	Cumplimiento: Limitaciones establecidas en la tabla 2.3
-	Cubiertas: SI Huecos: NO*	-

\*La necesidad de mantener la tipología de carpintería existente de manera que únicamente se sustituye el vidrio por uno de mayor eficiencia energética ya que se trata de un edificio de valor patrimonial i está catalogado como BCIL

<b>Exigencia RITE</b>	<b>Cumplimiento exigencias mínimas (SÍ/NO)</b>
Bienestar e higiene	Calidad térmica del ambiente:SI Calidad del aire interior: SI Higiene: SI Calidad del ambiente acústico: SI
Eficiencia energética	NO*
Seguridad	SI

\* La instalación propuesta no contempla el cambio de sistema de climatización existente en el edificio

<b>Justificación del cumplimiento del DB HE3</b>			
VEEI por zona (W/m2)	Potencia instalada en iluminación (kW)	Sistema de control	Regulación luz natural
PLANTA SÓTANO 3,41 W/m2	1,693 kW	NO	NO
PLANTA BAJA 4,75 W/m2	2,017 kW	NO	NO

PLANTA BAJOCUBIERTA 6,24 W/m <sup>2</sup>	0,324	NO	NO
--	-------	----	----

- Acreditación de mejora según el Procedimiento básico para la certificación de la eficiencia energética de los edificios, regulado por el Real Decreto 390/2021, de 1 de junio.
- La actuación para la que se solicita ayuda habrá de permitir la mejora de al menos 1 letra en la calificación energética del edificio en emisiones de CO<sub>2</sub>.

CERTIFICADO EFICIENCIA ENERGÉTICA S/ RD 390/2021	Existente	Reformado
Calificación energética Emisiones de CO <sub>2</sub>	D	A
Indicador energético Emisiones de CO <sub>2</sub> (kgCO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> año)	51.7	9.9

NOTA: La mejora de al menos 1 letra en la calificación energética podrá obtenerse mediante actuaciones de esta medida 1 o por una combinación de esta con otras actuaciones de las medidas 2 y/o 3 de este mismo Programa DUS 5000: «Instalaciones de generación eléctrica renovable para autoconsumo, con o sin almacenamiento» e «Instalaciones de generación térmica renovable y redes de calor y/o frío» contenidas **en el mismo proyecto**. La mejora de letra en la calificación energética se debe conseguir con las actuaciones consideradas elegibles del proyecto, no pudiendo incluir para la justificación del salto de letra ninguna actuación que no sea objeto de subvención por la presente línea de ayudas o que no se presente en el mismo expediente (proyecto) de solicitud de ayuda, aunque se vayan a llevar a cabo de manera simultánea por cuenta y riesgo del beneficiario.

#### 4 DETALLE PARA CADA ACTUACIÓN DEL PROYECTO

##### 4.1 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA NUEVA INSTALACIÓN

Se detallará técnicamente la actuación propuesta, para cada una de las instalaciones afectadas, rellenando los apartados a), b) y/o c) dependiendo de las actuaciones a llevar a cabo:

###### a) En el caso de actuaciones sobre la envolvente térmica del edificio:

Las características técnicas de la envolvente presentada en esta memoria descriptiva deben coincidir con las de la presentada en el certificado de Eficiencia Energética (CEE), y con la del presupuesto del proyecto de ejecución.

Rellenar la siguiente tabla cumplimentando cada uno de los cerramientos o huecos sustituidos del ESTADO ACTUAL (rellenar tantas tablas como nº de cerramientos/huecos sean objeto de mejora).

Identificación del cerramiento (EXISTENTE): Cubierta plana de la torre					
Material	R (m <sup>2</sup> K/W)	Espesor (m)	λ (W/mK)	ρ (kg <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> )	Cp (J/kgK)

Baldosa	0,009	0.02	2.3	2500	1000
Lámina impermeabilización	0,013	0.002	0.16	1050	1300
Forjado	0,038	0.05	1.3	1900	1000
<b>Coefficiente de transmisión térmico del estado actual. U (W/m²k):</b>				2,27	

<b>Identificación del cerramiento (EXISTENTE): Cubierta de teja árabe</b>					
Material	R (m²K/W)	Espesor (m)	λ (W/mK)	ρ (kg²/m³)	Cp (J/kgK)
Teja	0,02	0,02	1	2000	800
Forjado	0,038	0,05	1,3	1900	1000
<b>Coefficiente de transmisión térmico del estado actual. U (W/m²k):</b>				5,04	

<b>Identificación del cerramiento (EXISTENTE): Cubierta de la antigua capilla</b>					
Material	R (m²K/W)	Espesor (m)	λ (W/mK)	ρ (kg²/m³)	Cp (J/kgK)
Placa de yeso – escayola	0,12	0,03	0,25	825	1000
<b>Coefficiente de transmisión térmico del estado actual. U (W/m²k):</b>				2,19	

Identificación del hueco (EXISTENTE):	Tipo hueco	Superficie (m2)	Transmitancia vidrio λ (W/m2K)	Factor solar	Tipo carpintería	Transmitancia carpintería λ (W/m2K)
	<i>(doble, triple, 8/6/8)</i>				<i>(metálica, RPT)</i>	
B1	simple	3,71	6,9	0,85	Madera	5
F1	simple	1,48	6,9	0,85	Madera	5
F2	simple	2,04	6,9	0,85	Madera	5
F3	simple	2,41	6,9	0,85	Madera	5
F4	simple	1,19	6,9	0,85	Madera	5
F5	simple	0,30	6,9	0,85	Madera	5
F6	simple	1,20	6,9	0,85	Madera	5
F7	simple	0,75	6,9	0,85	Madera	5
F8	simple	2,41	6,9	0,85	Madera	5
F9	simple	1,48	6,9	0,85	Madera	5
F0	simple	0,35	6,9	0,85	Madera	5

Rellenar la siguiente tabla cumplimentando cada uno de los cerramientos o huecos sustituidos del **ESTADO REFORMADO** (rellenar tantas tablas como número de cerramientos/huecos sean objeto de mejora).

<b>Identificación del cerramiento (REHABILITADO): Cubierta plana de la torre</b>					
Material	R (m <sup>2</sup> K/W)	Espesor (m)	λ (W/mK)	ρ (kg <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> )	Cp (J/kgK)
Baldosa	0,009	0,02	2,3	2500	1000
Poliestireno	0,013	0,002	0,16	1050	1300
EPS Poliestireno expandido	5,517	0,16	0,029	30	1000
Forjado	0,038	0,05	1,03	1900	1000
<b>Coefficiente de transmisión térmico del estado reformado. U (W/m<sup>2</sup>k):</b>				0,17	

<b>Identificación del cerramiento (REHABILITADO): Cubierta de teja árabe</b>					
Material	R (m <sup>2</sup> K/W)	Espesor (m)	λ (W/mK)	ρ (kg <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> )	Cp (J/kgK)
Teja árabe	0,02	0,02	1	2000	800
Lámina impermeabilizante tipo	0,087	0,02	0,23	1100	1000
EPS Poliestireno expandido	5,517	0,16	0,029	30	1000
Cámara de aire	0,08	-	-	-	-
Capa de mortero	5.517	0.16	0.029	30	1000
	0,038	0,05	1.3	1900	1000
<b>Coefficiente de transmisión térmico del estado reformado. U (W/m<sup>2</sup>k):</b>				0,17	

<b>Identificación del cerramiento (REHABILITADO): Cubierta de la antigua capilla</b>					
Material	R (m <sup>2</sup> K/W)	Espesor (m)	λ (W/mK)	ρ (kg <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> )	Cp (J/kgK)
Placa de yeso (falso techo)	0,12	0,03	0,25	825	1000
EPS Poliestireno	5,517	0,16	0,029	30	1000
Placa de yeso (falso techo)	0,08	0,02	0,25	825	1000
<b>Coefficiente de transmisión térmico del estado reformado. U (W/m<sup>2</sup>k):</b>				0,12	

Identificación del hueco (REHABILITADO):	Tipo hueco	Superficie (m2)	Transmitancia vidrio $\lambda$ (W/m2K)	Factor solar	Tipo carpintería	Transmitancia carpintería $\lambda$ (W/m2K)
	(doble, triple, 8/6/8)				(metálica, RPT)	
B1	Doble (4+4/8/4+4) bajo emisivo	3,71	3,2	0,71	Madera	2
F1	Doble (4+4/8/4+4) bajo emisivo	1,48	3,2	0,71	Madera	2
F2	Doble (4+4/8/4+4) bajo emisivo	2,04	3,2	0,71	Madera	2
F3	Doble (4+4/8/4+4) bajo emisivo	2,41	3,2	0,71	Madera	2
F4	Doble (4+4/8/4+4) bajo emisivo	1,19	3,2	0,71	Madera	2
F5	Doble (4+4/8/4+4) bajo emisivo	0,30	3,2	0,71	Madera	2
F6	Doble (4+4/8/4+4) bajo emisivo	1,20	3,2	0,71	Madera	2
F7	Doble (4+4/8/4+4) bajo emisivo	0,75	3,2	0,71	Madera	2
F8	Doble (4+4/8/4+4) bajo emisivo	2,41	3,2	0,71	Madera	2
F9	Doble (4+4/8/4+4) bajo emisivo	1,48	3,2	0,71	Madera	2
F0	Doble (4+4/8/4+4) bajo emisivo	0,35	3,2	0,71	Madera	2

**b) En el caso de actuaciones sobre las instalaciones de alumbrado interior:**

Se cumplimentará la siguiente tabla que refleja las luminarias del **ESTADO ACTUAL** (ampliar el número de filas con las tantas luminarias como sean objeto de mejora)

Inventario de los puntos de luz					
Identificación	Tipo de luminaria	Tipo de lámpara	Potencia lámpara (kW)	Potencia equipo auxiliar (kW)	Potencia Total (kW)
De acuerdo con el apartado 3.3.3 de esta memoria					
<b>TOTAL</b>					9,318

Se cumplimentará la siguiente tabla que refleja las luminarias del **ESTADO REFORMADO** (ampliar el número de filas con las tantas luminarias como sean objeto de mejora):

Puntos de luz del estado reformado				
Identificación	Tipo de luminaria	Potencia luminaria (kW)	Potencia equipo auxiliar (kW)	Potencia Total (kW)
De acuerdo con el apartado 3.3.3 de esta memoria				
<b>TOTAL</b>				4,034

**c) En el caso de actuaciones sobre las instalaciones térmicas:**

Descripción técnica de las actuaciones a realizar indicando las especificaciones a cumplir.  
Descripción detallada de cada actuación.

La instalación de calefacción se conectará a la red de calor generada por dos calderas de biomasa explicada en la medida 3 de este proyecto. Se instalará un intercambiador de placas de 135 Kw (calor)

#### 4.2 CONSUMO DE ENERGÍA EXPRESADO EN TÉRMINOS DE ENERGÍA FINAL

Para las condiciones previstas de explotación, indicar la previsión de consumo de energía anual una vez que haya sido ejecutada la actuación, así como las emisiones de CO<sub>2</sub>, desglosados adecuadamente.

Se hará referencia a las condiciones respecto a las que se calcula el ahorro de consumo de energía, debiendo referirse a valores anuales. Indicar así mismo el ahorro de energía final y el porcentaje que representa respecto al consumo en la situación de partida.

Se deberá indicar la procedencia de la información utilizada en los cálculos.

<b>CONSUMO EDIFICIO/INFR. EXISTENTE CALEFACCIÓN/ACS</b>	<b>Consumo anual (Unidades de suministro) (Litros, kg...)</b>	<b>Consumo anual (energía final) (kWh)</b>	<b>Consumo anual (energía primaria) (kWh)</b>
<b>Electricidad</b>	86.373,92 kWh	86.373,92 kWh	207.556,54 kWh
<b>Gasóleo calefacción</b>			
<b>GLP</b>			
<b>Gas natural</b>			
<b>Carbón</b>			
<b>Biomasa no densificada</b>			
<b>Biomasa densificada (pelets)</b>			
<b>TOTAL</b>	<b>86.373,92 kWh</b>	<b>86.373,92 kWh</b>	<b>207.556,54 kWh</b>
<b>CONSUMO EDIFICIO/INFR. REFORMADO CALEFACCIÓN/ACS</b>	<b>Consumo anual (Unidades de suministro) (Litros, kg...)</b>	<b>Consumo anual (energía final) (kWh)</b>	<b>Consumo anual (energía primaria) (kWh)</b>
<b>Electricidad</b>			
<b>Gasóleo calefacción</b>			
<b>GLP</b>			

<b>Gas natural</b>			
<b>Carbón</b>			
<b>Biomasa no densificada</b>	35.163,49 kg	138.494,90	143.619,21
<b>Biomasa densificada (pelets)</b>			
<b>TOTAL</b>	<b>35.163,49 kg</b>	<b>138.494,90</b>	<b>143.619,21</b>

\*Datos procedentes de facturación en el caso del edificio existente y estimaciones en el caso del consumo de astilla

Consumos energéticos de refrigeración:

<b>CONSUMO EDIFICIO/INFR. EXISTENTE REFRIGERACIÓN</b>	<b>Consumo anual (energía final) (kWh)</b>	<b>Consumo anual (energía primaria) (kWh)</b>
<b>Electricidad</b>	5.725,82	13.759,15
<b>CONSUMO EDIFICIO/INFR. REFORMADO REFRIGERACIÓN</b>	<b>Consumo anual (energía final) (kWh)</b>	<b>Consumo anual (energía primaria) (kWh)</b>
<b>Electricidad</b>	3021,33	7.260,26

\*Datos procedentes de certificados energéticos

Consumos energéticos en iluminación:

<b>CONSUMO EDIFICIO/INFR. EXISTENTE ILUMINACIÓN</b>	<b>Consumo anual (energía final) (kWh)</b>	<b>Consumo anual (energía primaria) (kWh)</b>
<b>Electricidad</b>	15.324,49	36.824,77
<b>CONSUMO EDIFICIO/INFR. REFORMADO ILUMINACIÓN</b>	<b>Consumo anual (energía final) (kWh)</b>	<b>Consumo anual (energía primaria) (kWh)</b>
<b>Electricidad</b>	7.621,23	18.313,81

\*Datos procedentes de certificados energéticos

#### **CERTIFICADO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DEL EDIFICIO (cuando sea de aplicación)**

<b>Anexo II Calificación energética del edificio. Punto 1 Tabla Emisiones CO2</b>	<b>kgCO2/m2-año</b>	<b>kgCO2/ año</b>
Emisiones de CO2 por consumo eléctrico	6,95 kgCO2/m2	4.732,60 kgCO2/ año
Emisiones de CO2 por otros combustibles	2,90 kgCO2/m2	1.977,89 kgCO2/ año

\*Datos procedentes de certificados energéticos

#### 4.3 AHORRO DE ENERGÍA PRIMARIA NO RENOVABLE DE ACUERDO CON LOS FACTORES DE PASO DEL ANEXO I

Se debe justificar que la actuación consigue un ahorro de energía primaria de origen no renovable de al menos el 30 %. Para los cálculos deberán utilizar los factores de conversión de energía final a primaria facilitados en el Anexo I del presente modelo de memoria descriptiva:

CONSUMO EDIFICIO/INFR. REHABILITADO	Consumo anual (energía primaria no renovable antes de la actuación kWh)	Consumo anual (energía primaria no renovable tras la actuación kWh)
Electricidad	207.542,94	31.610,70
Gasóleo calefacción		
GLP		
Gas natural		
Carbón		
Biomasa no densificada		
Biomasa densificada (pelets)		
<b>TOTAL</b>	<b>207.542,94</b>	<b>31.610,70</b>
<b>Ahorro de Energía Primaria NO Renovable obtenido (%)</b>		<b>84,70 %</b>

\*Datos procedentes certificados energéticos

#### 4.4 AHORRO DE ENERGÍA EXPRESADO EN TÉRMINOS DE ENERGÍA FINAL

Para las condiciones previstas de explotación, determinar el consumo energético anual una vez que haya sido ejecutada la actuación y el impacto económico que supone el ahorro en el coste de energía para el solicitante, desglosado adecuadamente.

Se deberá indicar la procedencia de la información utilizada en los cálculos.

	Edificio/Infr. Existente	Edificio/Infr. Rehabilitado	Ahorros (kWh) ; (€)	Ahorros (%)
Consumo anual energía (kWh)	86.368,26	13.154,68	73.213,58	84,70 %
Gasto anual energético (€)	19.864,71	3.025,58	16.839,12	84,70 %

\*Datos procedentes certificados energéticos

#### **4.5 JUSTIFICACIÓN DOCUMENTAL DE LA ACTUACIÓN A REALIZAR (EX ANTE)**

La justificación técnica de la actuación, además de la información que se facilita en esta memoria descriptiva, se complementa con los documentos que se relacionan en el Anexo I (descripción de las medidas elegibles), punto 5, para esta Medida 1:

Se aportarán los siguientes certificados energéticos de los edificios, suscritos por técnico competente y elaborados de acuerdo al procedimiento aprobado por Real Decreto 390/2021, de 1 de junio, por el que se aprueba el procedimiento básico para la certificación de la eficiencia energética de los edificios:

a) Certificado energético del edificio existente en su estado actual y registrado en el registro del órgano competente de la Comunidad Autónoma.

b) Certificado energético del edificio que se alcanzará tras la reforma propuesta para la que se solicita ayuda, demostrando que el proyecto permite mejorar, al menos, 1 letra medida en la escala de emisiones de dióxido de carbono (kg CO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup> año), con respecto a la calificación energética inicial del edificio, no siendo necesario que este certificado energético esté registrado en el registro del órgano competente de la comunidad autónoma correspondiente.

c) Para las solicitudes que incluyan actuaciones en las instalaciones de generación térmica, ya sean actuaciones de la medida 1 o de la medida 3, se deberá aportar esquema de principio que permita comprender perfectamente la actuación a desarrollar.

d) Para las solicitudes que incluyan actuaciones en las instalaciones de generación eléctrica, ya sean actuaciones de la medida 1 o de la medida 2, se deberá aportar plano de implantación de los nuevos equipos generadores y esquema unifilar que permita comprender perfectamente la actuación a desarrollar.

e) Documento justificativo de la consecución del ahorro del 30% de energía primaria de origen no renovable. En los casos en los que los certificados recogidos en los apartados a) y b) anteriores recojan el total de energía primaria consumida, serán suficientes dichos certificados para demostrar el ahorro de energía primaria obtenido. En los casos en los que, por la naturaleza de la actuación, no sea preciso o posible emitir alguno de estos certificados o cuando debido a la incorporación de energías renovables en el edificio el certificado energético del mismo no recoja toda la energía primaria consumida, se deberá aportar un informe, firmado por técnico competente, que justifique que la actuación alcanza al menos el ahorro de energía primaria del 30%

Escriba en la casilla correspondiente la letra de la calificación energética en emisiones de carbono, resultado del informe firmado por un técnico competente mediante los programas oficiales de certificación de forma directa según establece el Real Decreto 390/2021, de 1 de junio. Es necesario

que el certificado del edificio existente esté registrado en el registro del órgano competente de la Comunidad Autónoma correspondiente.

	Calificación energética en emisiones de CO2	Firmado por técnico competente (SÍ / NO)	Número registro CCAA
Estado actual del edificio	E 305,3 kWh/m2 año	SI	37Q4CTP11
Estado reformado del edificio (previsto)	A 46,5 kWh/m2 año	SI	

#### 4.6 PRESUPUESTO TOTAL Y DESGLOSADO POR COSTE ELEGIBLE

Sólo podrán considerarse subvencionables aquellos conceptos definidos en el artículo 10 de las Bases Regulatoras del Programa DUS 5000, que de manera indubitada respondan a la naturaleza de la actividad a financiar y resulten estrictamente necesarios para la ejecución del proyecto presentado, en base a la descripción de las actuaciones aportada en esta memoria descriptiva.

El presupuesto elegible **desglosado** incluirá un listado de las actuaciones elegibles, de forma que queden perfectamente identificadas y segregadas de otras actuaciones que pudieran incluirse en el proyecto, pero no sean objeto de la ayuda. Se enumerarán las **unidades de obra del presupuesto de contrata** que el solicitante considere elegibles. Las actuaciones elegibles deberán tener unidades de obra diferenciadas e identificadas respecto a otras actuaciones que no lo sean.

Las partidas de obra de presupuesto de contrata y del apartado de “Mediciones y Presupuesto” del proyecto técnico o memoria técnica de diseño (que servirán de base para la licitación y contratación de las actuaciones) deben coincidir.

En el caso de proyectos presentados por entidades supralocales que afecten a más de un municipio, la información a proporcionar estará separada para cada uno de los municipios a los que corresponda la ejecución del proyecto.

En este apartado, se rellenará un cuadro presupuestario con la siguiente información:

PROJECTE INTEGRAL D'ENERGIA NETA A LA POBLA DE SEGUR

Reducció de la demanda i el consum energètic de Casa Mauri

Promotor: Ajuntament de la Pobla de Segur

Data: Octubre 2021 Arxiu: DUS5000+ENLLUMENAT+SS+2aver

**PRESSUPOST**

Pág.: 1

Obra	01	Pressupost: PROJECTE INTEGRAL D'ENERGIA NETA A LA POBLA DE SEGUR. Reducció de la demanda i el consum energètic d
Capítol	01	REHABILITACIÓ DEL TEULAT
Subcapítol	01	TREBALLS PREVIS D'IMPLANTACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K1213251	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km (P - 39)	6,92	60,000	415,20
2	K1215250	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats (P - 40)	0,09	3.600,000	324,00

**TOTAL Subcapítol 01.01.01 739,20**

Obra	01	Pressupost: PROJECTE INTEGRAL D'ENERGIA NETA A LA POBLA DE SEGUR. Reducció de la demanda i el consum energètic d
Capítol	01	REHABILITACIÓ DEL TEULAT
Subcapítol	02	ENDERROCS I DESMUNTATGES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K2153K01	m	Arrencada de carener amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 54)	1,35	22,050	29,77
2	K215750A	m2	Desmuntatge de teules amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament (P - 57)	25,70	334,000	8.583,80
3	K21A3D1Z	u	Desmuntatge de finestra, bastiment i accessoris, de fins a 3 m2, amb recuperació de tots els elements que la configuren, ferramentes i fixacions a la coberta, amb mitjans manuals, aplec de tot el material per a la seva reutilització i càrrega de runa sobre camió o contenidor. (P - 67)	30,73	9,000	276,57
4	K2153L0Z	m	Desmuntatge de canal interior amb mitjans manuals, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 55)	6,31	50,400	318,02
5	K2153S01	u	Arrencada de bonera repicat i sanejat del paviment a les vores, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 56)	6,21	6,000	37,26
6	K218223Z	m	Enderroc de minvell i repicat de l'arrebossat de morter de ciment del parament amb una alçada mitja de 40 cms, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 61)	14,50	48,300	700,35
7	K2182281	m2	Repicat d'arrebossat de morter de calç, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 62)	9,32	48,300	450,16
8	K2182231	m2	Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 60)	12,43	48,300	600,37
9	K2R5423A	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 74)	12,58	55,440	697,44
10	K2RA71H1	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 77)	15,95	55,440	884,27

EUR

PROJECTE INTEGRAL D'ENERGIA NETA A LA POBLA DE SEGUR  
 Reducció de la demanda i el consum energètic de Casa Mauri  
 Promotor: Ajuntament de la Pobla de Segur  
 Data: Octubre 2021 Arxiu: DUS5000+ENLLUMENAT+SS+2aver

## PRESSUPOST

Pàg.: 2

TOTAL	Subcapítol	01.01.02	12.578,01
Obra	01	Pressupost: PROJECTE INTEGRAL D'ENERGIA NETA A LA POBLA DE SEGUR. Reducció de la demanda i el consum energètic d	
Capítol	01	REHABILITACIÓ DEL TEULAT	
Subcapítol	03	ACABAT DE LA COBERTA	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K4F225DA	m3	Paret estructural d'una cara vista de 14 cm de gruix, de maó massís d'elaboració manual, HD, R-10, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM I, de dosificació 1:6 (5 N/mm <sup>2</sup> ), amb additiu inclúsor aire/plastificant i amb una resistència a compressió de la paret de 4 N/mm <sup>2</sup> (P - 79)	610,67	0,788	481,21
2	E8K1BA4K	m	Escopidor de 15 cm d'amplària, amb rajola ceràmica vidriada preu superior, amb trencaigües, col·locada amb morter mixt 1:2:10 (P - 18)	18,57	10,500	194,99
3	E559846K	m3	Sòcol de clara boia per a un forat rectangular, amb paret de 14 cm de gruix per a revestir, de maó massís de 290x140x50 mm amb morter mixt 1:2:10 (P - 12)	490,29	6,480	3.177,08
4	E4BDM6GG	m2	Armadura per a membranes AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:10-10 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (P - 9)	7,03	385,770	2.711,96
5	E45DA8CZ	m3	Formigó per a membranes inclinades, HA-25/B'10/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba (P - 8)	113,87	17,535	1.996,71
6	K5Z3D49A	m2	Enllatat amb llatges de fusta de pi, de 50x40 mm de secció, col·locades cada 50 cm, sobre solera de formigó i fixades amb morter de ciment 1:8 (P - 86)	27,84	350,700	9.763,49
7	K7C27AB4	m2	Aïllament amb planxes de poliestirè expandit EPS, de 150 kPa de tensió a la compressió, de 100 mm de gruix, de 2,85 m <sup>2</sup> -K/W de resistència tèrmica, amb cares de superfície ranurada i cantell preparat amb encaix, col·locades amb fixacions mecàniques (P - 94)	31,53	370,913	11.694,89
8	K7C2GG73	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 160 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 5,714 i 5,161 m <sup>2</sup> -K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa, col·locada amb morter adhesiu (P - 95)	23,54	5,000	117,70
9	E5330A01JICM	m2	Placa base per a formació de coberta de teula, de placa conformada bituminosa amb perfil d'ona gran ref. BT235 de la sèrie Bajo Teja de ONDULINE col·locada amb fixacions mecàniques. S'inclou la part proporcional de peces de carener i solapaments, tots els mitjans auxiliars per a executar correctament la partida, així com totes les mesures de seguretat personal i col·lectives necessàries. (P - 11)	13,73	350,700	4.815,11
10	K52219MZ	m2	Subministrament i col·locació del 50% de teules ceràmiques, tipus àrab, fetes a mà, velles o de color envellit, de 25 peces/m <sup>2</sup> , com a màxim i de les mateixes característiques de les existents i col·locació de l'altre 50% amb teules provinents del desmuntatge del teulat. Les teules noves aportades compliran les normes UNE respecte la geladicitat i a la permeabilitat exigida als materials de coberta utilitzant-les com a canals; per la les cobertores s'empraran les provinents del teulat existent. L'encavalcament mínim serà de 12 cms i es collaran amb morter mixt 1:2:10 elaborat a l'obra amb formigonera de 165 litres. S'inclouen totes les mesures auxiliars i de protecció, personal i col·lectives necessàries per deixar completament acabada la partida tenint en compte que el ràfec de la coberta es situa a una alçada inferior als 18 m respecte l'entorn i el carener està situat per sota dels 3 m d'alçada respecte el ràfec de la coberta i del pla de treball. (P - 82)	43,63	350,700	15.301,04
11	E5ZZCE0A	u	Peça especial de ventilació, de ceràmica color envellit, col·locat amb morter mixt 1:2:10 (P - 14)	18,18	58,800	1.068,98
12	15Z2MA40	m	Minvell fixat al parament, per a coberta de teula amoterada, amb planxa de zinc preformada de 0,82 mm de gruix, de 45 cm de desenvolupament, col·locada amb fixacions mecàniques, segellat amb massilla de silicona neutra (P - 1)	24,11	52,500	1.265,78

EUR

PROJECTE INTEGRAL D'ENERGIA NETA A LA POBLA DE SEGUR  
 Reducció de la demanda i el consum energètic de Casa Mauri  
 Promotor: Ajuntament de la Pobla de Segur  
 Data: Octubre 2021 Arxiu: DUS5000+ENLLUMENAT+SS+2aver

## PRESSUPOST

Pàg.: 3

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
13	E52Z15CZ	u	Muntatge de finestra de recuperació, prèviament desmuntada. S'inclou la part proporcional de substitució del material deteriorat en les operacions de desmuntatge/muntatge així com de petit material necessari per a la seva fixació. Deixada perfectament muntada, estanca i en funcionament. (P - 10)	111,51	9,000	1.003,59
14	K5ZA2R02	m	Carener ceràmic de teula àrab de recuperació, col·locat amb morter mixt 1:2:10 (P - 87)	13,87	22,050	305,83
15	K5ZR1010	m	Neteja de canal i desembussament de gàrgoles i baixants (P - 92)	4,18	12,000	50,16
16	K5ZFU101	m	Protecció d'impsta de façana amb planxa de zinc d'1,6 mm de gruix i 30 cm de desenvolupament, col·locada amb fixacions mecàniques sobre platina d'acer galvanitzat (P - 91)	48,28	5,000	241,40
17	E898AMFZ	m2	Pintat de parament vertical amb pintura partícules metàl·liques, amb dues capes d'imprimació fosfatant indeterminat i dues d'acabat (P - 17)	10,26	19,440	199,45
18	K5ZR101Z	m2	Neteja de coberta de teula àrab i desembussament de gàrgoles i baixants. S'inclouen tots els mitjans auxiliars per a executar correctament la partida, així com totes les mesures de seguretat personal i col·lectives necessàries. (P - 93)	4,18	64,000	267,52

**TOTAL Subcapítol 01.01.03 54.656,89**

Obra	01	Pressupost: PROJECTE INTEGRAL D'ENERGIA NETA A LA POBLA DE SEGUR. Reducció de la demanda i el consum energètic d
Capítol	01	REHABILITACIÓ DEL TEULAT
Subcapítol	04	INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K5ZBU101	m	Canal oculta, de planxa de zinc d'1,6 mm de gruix, preformada i 125 cm de desenvolupament, col·locada amb fixacions mecàniques (P - 88)	33,69	50,400	1.697,98
2	KD51U130	u	Morrió universal d'acer inoxidable, de forma esfèrica, de 130 mm de diàmetre, adaptable a desguassos de 60 a 125 mm de diàmetre, encastat al paviment (P - 130)	35,21	6,000	211,26
3	E5ZB1NL4	m	Aiguafons Indeterminat de planxa de plom laminat de 2,5 mm de gruix i 80 cm de desenvolupament, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 13)	117,81	5,000	589,05
4	K5ZFU000	u	Gàrgola de planxa de coure estampada amb silueta retallada, de 80 mm de diàmetre, col·locada soldada (P - 90)	140,64	1,000	140,64

**TOTAL Subcapítol 01.01.04 2.638,93**

Obra	01	Pressupost: PROJECTE INTEGRAL D'ENERGIA NETA A LA POBLA DE SEGUR. Reducció de la demanda i el consum energètic d
Capítol	01	REHABILITACIÓ DEL TEULAT
Subcapítol	05	ADEQUACIÓ DEL LLUERNARI DEL PATI
Apartat	01	ENDERROCS I DESMUNTATGES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K2157TVZ	m2	Desmuntatge de la claraboia de vidre del pati de casa Mauri formada pels vidres i la perfil·leria d'alumini, amb mitjans manuals, amb aplec paletitzat dins l'obra per a una posterior reutilització tan dels vidres com de la perfil·leria d'alumini i càrrega manual de la runa generada sobre camió o contenidor. (P - 58)	41,05	35,000	1.436,75
2	K21485AZ	m	Desmuntatge de biga de perfil laminat, amb mitjans manuals i mecànics, neteja, eliminació de fixacions, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 42)	13,57	14,000	189,98
3	K214DDCZ	m2	Desmuntatge d'encavallada metàl·lica, amb mitjans manuals i mecànics, neteja, eliminació de fixacions, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 46)	30,25	6,000	181,50

EUR

PROJECTE INTEGRAL D'ENERGIA NETA A LA POBLA DE SEGUR  
 Reducció de la demanda i el consum energètic de Casa Mauri  
 Promotor: Ajuntament de la Pobla de Segur  
 Data: Octubre 2021 Arxiu: DUS5000+ENLLUMENAT+SS+2aver

## PRESSUPOST

Pàg.: 4

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
4	K5Z2FBAZ	m2	Formació de solera d'empostissat de taulons de fusta de pi de 210x70 mm recolzada sobre les parets del pati, per a la formació d'una plataforma de treball (P - 85)	20,11	42,000	844,62
5	K214DD2Z	m	Neteja de la perfil·leria, amb mitjans manuals i mecànics, eliminació de fixacions, silicones i pintures, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 45)	7,25	72,450	525,26
6	K2153J7Z	m	Arrencada de minvell de plom i de xapa del límit de la claraboia amb la torre de la coberta plana central de casa Mauri, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 53)	5,18	6,000	31,08
7	K214D2H3	m3	Desmuntatge de mur de paredat, amb mitjans manuals, neteja, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 44)	190,66	1,000	190,66
8	K2164771	m2	Enderroc de paret de tancament de maó calat de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 59)	13,67	10,560	144,36
9	K214G2G1	m3	Desmuntatge de mur de carreus, fet per conservador- restaurador responsable de la intervenció, amb mitjans manuals, numeració, neteja i aplec del material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor amb grau de dificultat baix (P - 47)	131,71	2,000	263,42
10	K2R5423A	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 74)	12,58	8,580	107,94

**TOTAL Apartat 01.01.05.01 3.915,57**

Obra	01	Pressupost: PROJECTE INTEGRAL D'ENERGIA NETA A LA POBLA DE SEGUR. Reducció de la demanda i el consum energètic d
Capítol	01	REHABILITACIÓ DEL TEULAT
Subcapítol	05	ADEQUACIÓ DEL LLUERNARI DEL PATI
Apartat	02	MUNTATGE LLUERNARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K44Z5A25	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 78)	3,75	40,000	150,00
2	K4ZWHB91	u	Ancoratge amb tac acer de 12 mm de diàmetre amb cargol, volandera i femella, sobre suport de fàbrica de maó massís (P - 81)	2,77	16,000	44,32
3	E44AF33Z	kg	Muntatge d'encavallada metàl·lica existent formada per perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 7)	157,20	1,000	157,20
4	EAV8U00Z	u	Reixa practicable d'alumini lacat, amb llibret mòbil de lamel·les, de 0,50 x 2,20 m, amb bastiment de 45 mm d'amplària, amb comandament motoritzat i col·locada amb fixacions mecàniques. S'inclou tota la perfil·leria necessària per adaptar-la als seus emplaçaments. (P - 19)	620,49	0,000	0,00
5	KAVZ0790	u	Motor per a persiana, cortina o tendal enrotllable de fins a 12 kg de massa, per a un eix de 40 mm de diàmetre, col·locat (P - 126)	169,84	0,000	0,00
6	4553CG7Z	m2	Muntatge de la perfil·leria d'alumini sobre l'estructura metàl·lica a la que es fixarà mecànicament i dels vidres existents, prèviament desmuntats que configuraran la claraboia del pati de casa Mauri. S'inclou el segellat amb massilla de silicona i la part proporcional de remats amb xapes laterals i d'entregues amb l'obra sobre la que s'assenta. S'inclou grua (P - 3)	82,35	35,000	2.882,25
7	1G22100Z	u	Reforma de la instal·lació elèctrica interior existent per a l'electrificació dels motors d'accionament de les reixes de ventilació del pati de la claraboia, amb la modificació del quadre de comandament i protecció i mecanismes segons el REBT a partir de la planta sotacoberta de l'edifici i amb accionament des d'aquesta mateixa planta. Muntat superficialment i deixant la instal·lació en funcionament. (P - 2)	678,77	0,000	0,00

EUR

PROJECTE INTEGRAL D'ENERGIA NETA A LA POBLA DE SEGUR  
 Reducció de la demanda i el consum energètic de Casa Mauri  
 Promotor: Ajuntament de la Pobla de Segur  
 Data: Octubre 2021 Arxiu: DUS5000+ENLLUMENAT+SS+2aver

## PRESSUPOST

Pàg.: 5

8	K24A323Z	h	Transport de materials a aplec, taller o dins l'obra, amb camió grua. (P - 73)	45,65	17,385	793,63
---	----------	---	--	-------	--------	--------

**TOTAL Apartat 01.01.05.02 4.027,40**

Obra	01	Pressupost: PROJECTE INTEGRAL D'ENERGIA NETA A LA POBLA DE SEGUR. Reducció de la demanda i el consum energètic d
Capítol	01	REHABILITACIÓ DEL TEULAT
Subcapítol	05	ADEQUACIÓ DEL LLUERNARI DEL PATI
Apartat	03	REVESTIMENTS I AJUDES RAM DE PALETA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K894CBS0	m2	Pintat d'encavallada d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació anticorrosiva i dues d'acabat (P - 104)	28,29	22,950	649,26
2	K4F2GDVL	m3	Paret estructural per a revestir de 29 cm de gruix, de maó calat hidrofugat, HD, R-20, de 290x140x75 mm, per a revestir, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM II, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm <sup>2</sup> ) i amb una resistència a compressió de la paret de 7 N/mm <sup>2</sup> (P - 80)	366,19	3,150	1.153,50
3	K81125D2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat (P - 96)	26,67	25,410	677,68
4	K83E595A	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 51 mm, muntants cada 400 mm de 36 mm d'amplària i canals de 36 mm d'amplària, amb 1 placa tipus hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament (P - 99)	29,88	11,550	345,11
5	K898J2A0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 106)	4,73	11,550	54,63

**TOTAL Apartat 01.01.05.03 2.880,18**

Obra	01	Pressupost: PROJECTE INTEGRAL D'ENERGIA NETA A LA POBLA DE SEGUR. Reducció de la demanda i el consum energètic d
Capítol	01	REHABILITACIÓ DEL TEULAT
Subcapítol	05	ADEQUACIÓ DEL LLUERNARI DEL PATI
Apartat	04	SEGURETAT I SALUT
Subapartat	01	PROTECCIONS COL·LECTIVES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	H1523221	m	Barana de protecció en el perímetre del sostre, d'alçària 1 m amb travesser superior i intermedi de tub metàl·lic de 2,3", sòcol de post de fusta, fixada amb suports a puntals metàl·lic telescòpics i amb el desmuntatge inclòs (P - 33)	10,30	22,000	226,60
2	H151AJ01	m2	Protecció horitzontal d'obertures d'1 m de diàmetre com a màxim, en sostres, amb fusta i amb el desmuntatge inclòs (P - 32)	14,05	1,000	14,05

**TOTAL Subapartat 01.01.05.04.01 240,65**

Obra	01	Pressupost: PROJECTE INTEGRAL D'ENERGIA NETA A LA POBLA DE SEGUR. Reducció de la demanda i el consum energètic d
Capítol	01	REHABILITACIÓ DEL TEULAT
Subcapítol	05	ADEQUACIÓ DEL LLUERNARI DEL PATI
Apartat	04	SEGURETAT I SALUT
Subapartat	02	PROTECCIONS INDIVIDUALS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 (P - 25)	6,09	2,000	12,18

EUR

PROJECTE INTEGRAL D'ENERGIA NETA A LA POBLA DE SEGUR  
 Reducció de la demanda i el consum energètic de Casa Mauri  
 Promotor: Ajuntament de la Pobla de Segur  
 Data: Octubre 2021 Arxiu: DUS5000+ENLLUMENAT+SS+2aver

## PRESSUPOST

Pàg.: 6

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
2	H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 (P - 26)	7,14	3,000	21,42
3	H1431101	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458 (P - 27)	0,23	6,174	1,42
4	H1453310	u	Parella de guants rentables i transpirables per a ús general, amb dits i palmell de nitril porós sobre suport de punt de cotó, i subjecció elàstica al canell (P - 30)	2,12	7,500	15,90
5	H1433115	u	Protector auditiu tipus orellera acoplable a casc industrial de seguretat, homologat segons UNE-EN 352-8, UNE-EN 397/A1 i UNE-EN 458 (P - 28)	15,33	1,000	15,33
6	H1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140 (P - 29)	1,46	6,000	8,76

**TOTAL Subpartat 01.01.05.04.02 75,01**

Obra	01	Pressupost: PROJECTE INTEGRAL D'ENERGIA NETA A LA POBLA DE SEGUR. Reducció de la demanda i el consum energètic d
Capítol	01	REHABILITACIÓ DEL TEULAT
Subcapítol	06	SEGURETAT I SALUT
Apartat	01	PROTECCIONS COL·LECTIVES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HBB21201	u	Placa amb pintura reflectant de 60x60 cm, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 36)	60,58	1,000	60,58
2	H1523221	m	Barana de protecció en el perímetre del sostre, d'alçària 1 m amb travesser superior i intermedi de tub metàl·lic de 2,3", sòcol de post de fusta, fixada amb suports a puntals metàl·lic telescòpics i amb el desmuntatge inclòs (P - 33)	10,30	46,000	473,80
3	H151AJ01	m2	Protecció horitzontal d'obertures d'1 m de diàmetre com a màxim, en sostres, amb fusta i amb el desmuntatge inclòs (P - 32)	14,05	6,000	84,30

**TOTAL Apartat 01.01.06.01 618,68**

Obra	01	Pressupost: PROJECTE INTEGRAL D'ENERGIA NETA A LA POBLA DE SEGUR. Reducció de la demanda i el consum energètic d
Capítol	01	REHABILITACIÓ DEL TEULAT
Subcapítol	06	SEGURETAT I SALUT
Apartat	02	PROTECCIONS INDIVIDUALS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 (P - 25)	6,09	2,000	12,18
2	H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 (P - 26)	7,14	2,000	14,28
3	H1431101	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458 (P - 27)	0,23	5,087	1,17
4	H1453310	u	Parella de guants rentables i transpirables per a ús general, amb dits i palmell de nitril porós sobre suport de punt de cotó, i subjecció elàstica al canell (P - 30)	2,12	8,000	16,96
5	H1433115	u	Protector auditiu tipus orellera acoplable a casc industrial de seguretat, homologat segons UNE-EN 352-8, UNE-EN 397/A1 i UNE-EN 458 (P - 28)	15,33	2,000	30,66
6	H1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140 (P - 29)	1,46	6,000	8,76
7	H1462242	u	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb plantilles i puntera metàl·liques (P - 31)	25,89	2,000	51,78

EUR

PROJECTE INTEGRAL D'ENERGIA NETA A LA POBLA DE SEGUR  
 Reducció de la demanda i el consum energètic de Casa Mauri  
 Promotor: Ajuntament de la Pobla de Segur  
 Data: Octubre 2021 Arxiu: DUS5000+ENLLUMENAT+SS+2aver

## PRESSUPOST

Pàg.: 7

TOTAL	Apartat	01.01.06.02		135,79
Obra	01	Pressupost: PROJECTE INTEGRAL D'ENERGIA NETA A LA POBLA DE SEGUR. Reducció de la demanda i el consum energètic d		
Capítol	01	REHABILITACIÓ DEL TEULAT		
Subcapítol	06	SEGURETAT I SALUT		
Apartat	03	MESURES PREVENTIVES		

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HQUAM000	u	Reconeixement mèdic (P - 38)	35,40	2,000	70,80
2	H16F1004	h	Informació en Seguretat i Salut per als riscos específics de l'obra (P - 35)	21,46	2,000	42,92

TOTAL	Apartat	01.01.06.03		113,72
Obra	01	Pressupost: PROJECTE INTEGRAL D'ENERGIA NETA A LA POBLA DE SEGUR. Reducció de la demanda i el consum energètic d		
Capítol	01	REHABILITACIÓ DEL TEULAT		
Subcapítol	06	SEGURETAT I SALUT		
Apartat	04	INSTAL·LACIONS PROVISIONALS		

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HQUA1100	u	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball (P - 37)	107,81	1,000	107,81

TOTAL	Apartat	01.01.06.04		107,81
Obra	01	Pressupost: PROJECTE INTEGRAL D'ENERGIA NETA A LA POBLA DE SEGUR. Reducció de la demanda i el consum energètic d		
Capítol	02	REHABILITACIÓ DE LA COBERTA DE LA TORRE		
Subcapítol	01	ENDERROCS I DESMUNTATGES		

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K2153J71	m	Arrencada de minvell de ceràmica amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 52)	3,11	20,800	64,69
2	K2153251	m2	Arrencada de paviment de rajola ceràmica o de gres de dues capes com a màxim, col·locades amb morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 49)	10,36	27,040	280,13
3	K2153C01	m2	Arrencada de làmina impermeabilitzant amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 50)	5,18	33,280	172,39
4	K2153D61	m2	Arrencada de plaques de poliestirè amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 51)	0,83	27,040	22,44
5	K2151B41	m2	Enderroc de formació de pendents de formigó cel·lular de 15 cm de gruix mitjà, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 48)	7,08	27,040	191,44
6	K21485A1	m	Enderroc de biga de perfil laminat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 41)	13,57	24,000	325,68
7	K2148N01	m3	Enderroc de rebllat de volta amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 43)	36,25	4,056	147,03
8	K2182E01	m2	Repicat d'arrebossat o enguixat en revoltons, per l'aplicació de posteriors capes de revestiment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 63)	4,56	29,744	135,63
9	K5ZR1010	m	Neteja de canal i desembussament de gàrgoles i baixants (P - 92)	4,18	2,000	8,36
10	K2182231	m2	Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 60)	12,43	62,400	775,63
11	K2R5423A	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un	12,58	12,973	163,20

EUR

PROJECTE INTEGRAL D'ENERGIA NETA A LA POBLA DE SEGUR  
 Reducció de la demanda i el consum energètic de Casa Mauri  
 Promotor: Ajuntament de la Poble de Segur  
 Data: Octubre 2021 Arxiu: DUS5000+ENLLUMENAT+SS+2aver

## PRESSUPOST

Pàg.: 8

12	K2RA71H1	m3	recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 74) Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m <sup>3</sup> , procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 77)	15,95	12,973	206,92
----	----------	----	---	-------	--------	--------

**TOTAL Subcapítol 01.02.01 2.493,54**

Obra	01	Pressupost: PROJECTE INTEGRAL D'ENERGIA NETA A LA POBLA DE SEGUR. Reducció de la demanda i el consum energètic d
Capítol	02	REHABILITACIÓ DE LA COBERTA DE LA TORRE
Subcapítol	02	ACABAT DE LA TERRASSA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K8741220	m2	Neteja i preparació de la superfície de perfils laminats d'acer fins a un grau de preparació St 3 segons la norma UNE-EN ISO 8501-1, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor (P - 101)	16,57	33,600	556,75
2	K874SE00	m2	Passivat de perfils laminats deteriorats amb raspallat previ i aplicació posterior de 2 capes d'imprimació anticorrosiva i pont d'unió de resines epoxi i ciment (P - 102)	38,00	33,600	1.276,80
3	K8943A25	m2	Pintat d'estructures d'acer amb sistemes de protecció amb grau de durabilitat L, per a classe d'exposició C4, segons UNE-EN ISO 12944-5, format per 2 capes, capa d'imprimació d'1 capa d'acabat de, amb un gruix total de protecció de 200 µm, aplicat de forma manual (P - 103)	18,45	33,600	619,92
4	K5Z1AM20	m2	Massissat amb formigó lleuger d'argila expandida de densitat 500 a 600 kg/m <sup>3</sup> , de 10 cm de gruix mitjà (P - 84)	17,30	31,360	542,53
5	K5Z15N6B	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m <sup>3</sup> , de 20 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat (P - 83)	20,92	27,040	565,68
6	E7C2GE73	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 140 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 5 i 4,516 m <sup>2</sup> -KW, amb la superfície llisa i cantell mitjamosa, col·locada amb morter adhesiu (P - 16)	22,26	27,040	601,91
7	E77512B6	m2	Membrana làmina de poliolefines d'1,5 mm de gruix, resistent a la intempèrie, col·locada adherida (P - 15)	24,68	38,896	959,95
8	K9DBA23D	m2	Paviment exterior, de rajola de gres extruït esmaltat, grup A/AIIa (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu alt, de 16 a 25 peces/m <sup>2</sup> , Indeterminat col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2-TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (P - 112)	43,38	27,040	1.173,00
9	K5ZD1G0Z	m	Minvell encastat al parament, de rajola de gres extruït esmaltat, col·locada amb morter mixt 1:2:10 (P - 89)	15,20	20,800	316,16
10	PD54-HOD1	u	Bonera Indeterminat de goma termoplàstica amb sortida vertical de 125 mm de diàmetre, adherida sobre làmina bituminosa en calent (P - 131)	33,70	1,000	33,70
11	KD51U130	u	Morrió universal d'acer inoxidable, de forma esfèrica, de 130 mm de diàmetre, adaptable a desguassos de 60 a 125 mm de diàmetre, encastat al paviment (P - 130)	35,21	1,000	35,21
12	KD51J0JM	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable AISI 304 de 200x200 mm de costat amb sortida vertical de 110 mm de diàmetre, amb tapa plana acer inoxidable, per a una càrrega classe M 125, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 (5 N/mm <sup>2</sup> ) (P - 129)	101,11	1,000	101,11

**TOTAL Subcapítol 01.02.02 6.782,72**

Obra	01	Pressupost: PROJECTE INTEGRAL D'ENERGIA NETA A LA POBLA DE SEGUR. Reducció de la demanda i el consum energètic d
Capítol	02	REHABILITACIÓ DE LA COBERTA DE LA TORRE
Subcapítol	03	REVESTIMENTS INFERIORS DEL FORJAT

EUR

PROJECTE INTEGRAL D'ENERGIA NETA A LA POBLA DE SEGUR  
 Reducció de la demanda i el consum energètic de Casa Mauri  
 Promotor: Ajuntament de la Pobla de Segur  
 Data: Octubre 2021 Arxiu: DUS5000+ENLLUMENAT+SS+2aver

## PRESSUPOST

Pág.: 9

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K2182E01	m2	Repicat d'arrebossat o enguixat en revoltons, per l'aplicació de posteriors capes de revestiment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 63)	4,56	2,200	10,03
2	K2182231	m2	Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 60)	12,43	1,000	12,43
3	K2R5423A	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 74)	12,58	2,400	30,19
4	K2RA71HI	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 77)	15,95	2,400	38,28
5	K8122812	m2	Enguixat reglejat sobre parament corbat, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1 (P - 98)	26,05	1,000	26,05
6	K81132C2	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:2:10, remolinat (P - 97)	26,31	1,000	26,31
7	K89BC0JZ	m2	Fregat d'òxid, neteja i repintat de biga d'acer, amb pintura de partícules metàl·liques, dues capes d'imprimació antioxidant i dues capes d'acabat (P - 109)	31,88	2,000	63,76
8	K8989FR0	m2	Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat (P - 105)	11,91	2,000	23,82
9	K898KTA0	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica tixotròpica, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 108)	7,65	1,000	7,65

**TOTAL Subcapítol 01.02.03 238,52**

Obra 01 Pressupost: PROJECTE INTEGRAL D'ENERGIA NETA A LA POBLA DE SEGUR. Reducció de la demanda i el consum energètic d  
 Capítol 02 REHABILITACIÓ DE LA COBERTA DE LA TORRE  
 Subcapítol 04 SEGURETAT I SALUT  
 Apartat 01 PROTECCIONS COL·LECTIVES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HBB21201	u	Placa amb pintura reflectant de 60x60 cm, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 36)	60,58	1,000	60,58
2	H1523221	m	Barana de protecció en el perímetre del sostre, d'alçària 1 m amb travesser superior i intermedi de tub metàl·lic de 2,3", sòcol de post de fusta, fixada amb suports a puntals metàl·lic telescòpics i amb el desmuntatge inclòs (P - 33)	10,30	9,000	92,70
3	H151AJ01	m2	Protecció horitzontal d'obertures d'1 m de diàmetre com a màxim, en sostres, amb fusta i amb el desmuntatge inclòs (P - 32)	14,05	1,000	14,05

**TOTAL Apartat 01.02.04.01 167,33**

Obra 01 Pressupost: PROJECTE INTEGRAL D'ENERGIA NETA A LA POBLA DE SEGUR. Reducció de la demanda i el consum energètic d  
 Capítol 02 REHABILITACIÓ DE LA COBERTA DE LA TORRE  
 Subcapítol 04 SEGURETAT I SALUT  
 Apartat 02 PROTECCIONS INDIVIDUALS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 (P - 25)	6,09	1,000	6,09

EUR

PROJECTE INTEGRAL D'ENERGIA NETA A LA POBLA DE SEGUR  
 Reducció de la demanda i el consum energètic de Casa Mauri  
 Promotor: Ajuntament de la Pobla de Segur  
 Data: Octubre 2021 Arxiu: DUS5000+ENLLUMENAT+SS+2aver

## PRESSUPOST

Pág.: 10

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
2	H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 (P - 26)	7,14	1,000	7,14
3	H1431101	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458 (P - 27)	0,23	5,130	1,18
4	H1453310	u	Parella de guants rentables i transpirables per a ús general, amb dits i palmell de nitril porós sobre suport de punt de cotó, i subjecció elàstica al canell (P - 30)	2,12	5,000	10,60
5	H1433115	u	Protector auditiu tipus orellera acoplable a casc industrial de seguretat, homologat segons UNE-EN 352-8, UNE-EN 397/A1 i UNE-EN 458 (P - 28)	15,33	1,000	15,33
6	H1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140 (P - 29)	1,46	2,000	2,92
7	H1462242	u	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turrallera encobrinta sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb plantilles i puntera metàl·liques (P - 31)	25,89	0,000	0,00

**TOTAL Apartat 01.02.04.02 43,26**

Obra	01	Pressupost: PROJECTE INTEGRAL D'ENERGIA NETA A LA POBLA DE SEGUR. Reducció de la demanda i el consum energètic d
Capítol	02	REHABILITACIÓ DE LA COBERTA DE LA TORRE
Subcapítol	04	SEGURETAT I SALUT
Apartat	03	MESURES PREVENTIVES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HQUAM000	u	Reconeixement mèdic (P - 38)	35,40	1,000	35,40
2	H16F1004	h	Informació en Seguretat i Salut per als riscos específics de l'obra (P - 35)	21,46	1,000	21,46

**TOTAL Apartat 01.02.04.03 56,86**

Obra	01	Pressupost: PROJECTE INTEGRAL D'ENERGIA NETA A LA POBLA DE SEGUR. Reducció de la demanda i el consum energètic d
Capítol	03	ADEQUACIÓ DEL FALS SOSTRE DEL L'ANTIGA CAPELLA
Subcapítol	01	ENDERROCS I DESMUNTATGES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K218A210	m2	Enderroc de cel ras de guix, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 64)	6,63	24,000	159,12
2	K21H101A	u	Desmuntatge de llumenera superficial, amb mitjans manuals, aplec de materials per a la seva reutilització i càrrega de runes sobre camió o contenidor (P - 69)	4,65	6,000	27,90
3	K2R5423A	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 74)	12,58	2,880	36,23
4	K2RA71H1	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 77)	15,95	2,880	45,94

**TOTAL Subcapítol 01.03.01 269,19**

Obra	01	Pressupost: PROJECTE INTEGRAL D'ENERGIA NETA A LA POBLA DE SEGUR. Reducció de la demanda i el consum energètic d
Capítol	03	ADEQUACIÓ DEL FALS SOSTRE DEL L'ANTIGA CAPELLA
Subcapítol	02	AÏLLAMENT I FALS SOSTRE

EUR

PROJECTE INTEGRAL D'ENERGIA NETA A LA POBLA DE SEGUR  
 Reducció de la demanda i el consum energètic de Casa Mauri  
 Promotor: Ajuntament de la Pobla de Segur  
 Data: Octubre 2021 Arxiu: DUS5000+ENLLUMENAT+SS+2aver

## PRESSUPOST

Pàg.: 11

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K8Z23161	m2	Enllatat de fusta de pi, en parament horitzontal, amb llatets de 25x50 mm, col·locades cada 60 cm i fixades mecànicament (P - 111)	11,93	24,000	286,32
2	E7C2GE73	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 140 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 5 i 4,516 m <sup>2</sup> -K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamosa, col·locada amb morter adhesiu (P - 16)	22,26	24,000	534,24
3	K8445300	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (P - 100)	24,87	24,000	596,88

**TOTAL Subcapítol 01.03.02 1.417,44**

Obra 01 Pressupost: PROJECTE INTEGRAL D'ENERGIA NETA A LA POBLA DE SEGUR. Reducció de la demanda i el consum energètic d  
 Capítol 03 ADEQUACIÓ DEL FALS SOSTRE DE L'ANTIGA CAPELLA  
 Subcapítol 03 REVESTIMENTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K898K2A0	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 107)	5,51	24,000	132,24
2	K898J2A0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 106)	4,73	76,000	359,48

**TOTAL Subcapítol 01.03.03 491,72**

Obra 01 Pressupost: PROJECTE INTEGRAL D'ENERGIA NETA A LA POBLA DE SEGUR. Reducció de la demanda i el consum energètic d  
 Capítol 03 ADEQUACIÓ DEL FALS SOSTRE DE L'ANTIGA CAPELLA  
 Subcapítol 04 SEGURETAT I SALUT  
 Apartat 01 PROTECCIONS COL·LECTIVES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	H1523221	m	Barana de protecció en el perímetre del sostre, d'alçària 1 m amb travesser superior i intermedi de tub metàl·lic de 2,3", sòcol de post de fusta, fixada amb suports a puntals metàl·lic telescòpics i amb el desmuntatge inclòs (P - 33)	10,30	4,000	41,20
2	H151AJ01	m2	Protecció horitzontal d'obertures d'1 m de diàmetre com a màxim, en sostres, amb fusta i amb el desmuntatge inclòs (P - 32)	14,05	1,000	14,05

**TOTAL Apartat 01.03.04.01 55,25**

Obra 01 Pressupost: PROJECTE INTEGRAL D'ENERGIA NETA A LA POBLA DE SEGUR. Reducció de la demanda i el consum energètic d  
 Capítol 03 ADEQUACIÓ DEL FALS SOSTRE DE L'ANTIGA CAPELLA  
 Subcapítol 04 SEGURETAT I SALUT  
 Apartat 02 PROTECCIONS INDIVIDUALS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 (P - 25)	6,09	0,000	0,00
2	H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 (P - 26)	7,14	1,000	7,14
3	H1431101	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458 (P - 27)	0,23	1,000	0,23

EUR

PROJECTE INTEGRAL D'ENERGIA NETA A LA POBLA DE SEGUR  
 Reducció de la demanda i el consum energètic de Casa Mauri  
 Promotor: Ajuntament de la Pobla de Segur  
 Data: Octubre 2021 Arxiu: DUS5000+ENLLUMENAT+SS+2aver

## PRESSUPOST

Pág.: 12

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
4 H1453310	u	Parella de guants rentables i transpirables per a ús general, amb dits i palmell de nitril porós sobre suport de punt de cotó, i subjecció elàstica al canell (P - 30)	2,12	1,000	2,12
5 H1433115	u	Protector auditiu tipus orellera acoplable a casc industrial de seguretat, homologat segons UNE-EN 352-8, UNE-EN 397/A1 i UNE-EN 458 (P - 28)	15,33	0,000	0,00
6 H1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140 (P - 29)	1,46	1,856	2,71
7 H1462242	u	Parella de botes de seguretat resistentes a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb plantilles i puntera metàl·liques (P - 31)	25,89	0,000	0,00

**TOTAL Apartat 01.03.04.02 12,20**

Obra 01 Pressupost: PROJECTE INTEGRAL D'ENERGIA NETA A LA POBLA DE SEGUR. Reducció de la demanda i el consum energètic d  
 Capítol 04 TANCAMENTS PRACTICABLES  
 Subcapítol 01 ENDERROCS I DESMUNTANTGES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 KAVR2ZB1	m2	Desmuntatge persiana exterior Desmuntatge de les dues fulles de persiana de llibret metàl·liques, amb desclavat i desenganxat dels elements i recuperació de la ferrament de penjar i de seguretat existent amb emmagatzemament dins l'obra per a la posterior reutilització. (P - 125)	28,28	43,544	1.231,42
2 K21C2112	m2	Desmuntatge de vidre lluna no armat, de 4 mm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual del material desmuntat sobre camió o contenidor (P - 68)	6,84	33,537	229,39
3 K21A201Z	u	Arrencada de full i bastiment de balconera de fusta amb mitjans manuals, amb una superfície màxima < 4,00 m2, amb desclavat i desenganxat dels elements i recuperació de la ferrament de tancament i de seguretat existent amb emmagatzemament dins l'obra per a la posterior reutilització i càrrega manual sobre camió o contenidor. (P - 66)	30,76	6,000	184,56
4 K21A101Z	u	Arrencada de full i bastiment de finestra de fusta, amb mitjans manuals, amb una superfície màxima < 3,00 m2, amb desclavat i desenganxat dels elements i recuperació de la ferrament de tancament i de seguretat existent amb emmagatzemament dins l'obra per a la posterior reutilització i càrrega manual sobre camió o contenidor. (P - 65)	25,44	35,999	915,81
5 K2R5423A	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 74)	12,58	10,112	127,21
6 K2RA6890	m3	Deposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 76)	10,45	10,112	105,67
7 K2RA64M0	m3	Deposició controlada en centre de reciclatge de residus de vidre inerts amb una densitat 0,7 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170202 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 75)	7,00	40,244	281,71

**TOTAL Subcapítol 01.04.01 3.075,77**

Obra 01 Pressupost: PROJECTE INTEGRAL D'ENERGIA NETA A LA POBLA DE SEGUR. Reducció de la demanda i el consum energètic d  
 Capítol 04 TANCAMENTS PRACTICABLES  
 Subcapítol 02 TANCAMENTS I DIVISORIES PRACTICABLES

EUR

**PRESSUPOST**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	KA1AZ0B1	u	B1	1.917,02	6,000	11.502,12
		Subministrament i muntatge de balconera de fusta de melis per a envernissar, col·locada sobre bastiment de base de 9x12 cm i galzes interior i exterior, amb dues fulles batents amb barretes a les dues cares simulant 20 vidres per fulla i part cega inferior plafonada de 50 cm i amb escopidor motllurat com l'existent, per a un buit d'obra aproximat de 130x285 cm, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb porticons plafonats i tapajunts motllurats de les mateixes característiques que els existents. S'inclou el subministrament i la instal·lació de la ferramenta pel seu funcionament i la ferramenta de tancament i de seguretat existent provinent de la recuperació prèvia substituint els mecanismes malmesos per uns altres de característiques similars. (P - 113)				
2	KA1AZ0F1	u	F1	826,06	7,000	5.782,42
		Subministrament i muntatge de finestra de fusta de melis per a envernissar, col·locada sobre bastiment de base de 9x12 cm i galzes interior i exterior, amb una fulla batents amb barretes a les dues cares simulant 12 vidres per fulla i amb escopidor motllurat com l'existent, per a un buit d'obra aproximat de 80x185 cm, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb porticons plafonats i tapajunts motllurats de les mateixes característiques que els existents. S'inclou el subministrament i la instal·lació de la ferramenta pel seu funcionament i la ferramenta de tancament i de seguretat existent provinent de la recuperació prèvia substituint els mecanismes malmesos per uns altres de característiques similars. (P - 115)				
3	KA1AZ0F2	u	F2	1.054,66	2,000	2.109,32
		Subministrament i muntatge de finestra de fusta de melis per a envernissar, col·locada sobre bastiment de base de 9x12 cm i galzes interior i exterior, amb dues fulles batents amb barretes a les dues cares simulant 6 vidres per fulla i amb escopidor motllurat com l'existent, per a un buit d'obra aproximat de 110x185 cm, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb porticons plafonats i tapajunts motllurats de les mateixes característiques que els existents. S'inclou el subministrament i la instal·lació de la ferramenta pel seu funcionament i la ferramenta de tancament i de seguretat existent provinent de la recuperació prèvia substituint els mecanismes malmesos per uns altres de característiques similars. (P - 116)				
4	KA1AZ0F3	u	F3	1.284,34	1,000	1.284,34
		Subministrament i muntatge de finestra de fusta de melis per a envernissar, col·locada sobre bastiment de base de 9x12 cm i galzes interior i exterior, amb dues fulles batents amb barretes a les dues cares simulant 14 vidres per fulla i amb escopidor motllurat com l'existent, per a un buit d'obra aproximat de 130x185 cm, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb porticons plafonats i tapajunts motllurats de les mateixes característiques que els existents. S'inclou el subministrament i la instal·lació de la ferramenta pel seu funcionament i la ferramenta de tancament i de seguretat existent provinent de la recuperació prèvia substituint els mecanismes malmesos per uns altres de característiques similars. (P - 117)				

EUR

**PRESSUPOST**

Pág.: 14

5	KA1AZ0F4	u	F4 Subministrament i muntatge de finestra de fusta de melis per a envemissar, col·locada sobre bastiment de base de 7x10 cm i galze interior i motllura exterior, amb una fulla batenta amb barretes a les dues cares simulant 4 vidres per fulla i amb escopidor motllurat com l'existent, per a un buit d'obra aproximat de 70x170 cm, formant punt rodó, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb porticons plafonats i tapajunts llis de les mateixes característiques que els existents. S'inclou el subministrament i la instal·lació de la ferrament pel seu funcionament i la ferrament de tancament i de seguretat existent provinent de la recuperació prèvia substituint els mecanismes malmesos per uns altres de característiques similars. (P - 118)	559,89	2,000	1.119,78
6	KA1AZ0F5	u	F5 Subministrament i substitució de basitiment i fulla d'acer, amb perfil en L per a pintar, per a un buit d'obra aproximat de 30x100 cm, formant punt rodó, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, de les mateixes característiques que l'existent però ha de permetre la instal·lació del vidre aïllant. S'inclou el subministrament i la instal·lació de la ferrament pel seu funcionament i la ferrament de tancament i de seguretat. (P - 119)	157,74	3,000	473,22
7	KA1AZ0F6	u	F6 Subministrament i muntatge de finestra de fusta de melis per a envemissar, col·locada sobre bastiment de base de 7x10 cm i galze interior i motllura exterior, amb una fulla batent amb barretes a les dues cares simulant 8 vidres per fulla, per a un buit d'obra aproximat de 80x150 cm, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb porticons plafonats i tapajunts llis de les mateixes característiques que els existents. S'inclou el subministrament i la instal·lació de la ferrament pel seu funcionament i la ferrament de tancament i de seguretat existent provinent de la recuperació prèvia substituint els mecanismes malmesos per uns altres de característiques similars. (P - 120)	540,60	2,000	1.081,20
8	KA1AZ0F7	u	F7 Subministrament i muntatge de finestra de fusta de melis per a envemissar, col·locada sobre bastiment de base de 7x10 cm i galze interior i motllura exterior, amb una fulla batenta amb barretes a les dues cares simulant 4 vidres per fulla i amb escopidor motllurat com l'existent, per a un buit d'obra aproximat de 50x150 cm, formant punt rodó, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb porticons plafonats i tapajunts llis de les mateixes característiques que els existents. S'inclou el subministrament i la instal·lació de la ferrament pel seu funcionament i la ferrament de tancament i de seguretat existent provinent de la recuperació prèvia substituint els mecanismes malmesos per uns altres de característiques similars. (P - 121)	352,87	6,000	2.117,22
9	KA1AZ0F8	u	F8 Subministrament i muntatge de finestra de fusta de melis per a envemissar, col·locada sobre bastiment de base de 9x12 cm i galzes interior i exterior, amb dues fulles batents amb barretes a les dues cares simulant 14 vidres per fulla i amb escopidor motllurat com l'existent, per a un buit d'obra aproximat de 130x185 cm, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb porticons plafonats i tapajunts llis de les mateixes característiques que	1.120,03	1,000	1.120,03

EUR

**PRESSUPOST**

Pàg.: 15

		els existents. S'inclou el subministrament i la instal·lació de la ferrament pel seu funcionament i la ferrament de tancament i de seguretat existent provinent de la recuperació prèvia substituint els mecanismes malmesos per uns altres de característiques similars. (P - 122)				
10	KA1AZ0F9	u	F9 Subministrament i muntatge de finestra de fusta de melis per a envermellar, col·locada sobre bastiment de base de 7x10 cm i galze interior i motllura exterior, amb una fulla batent amb barretes a les dues cares simulant 3 vidres, per a un buit d'obra aproximat de 80x185 cm, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense porticons i amb tapajunts llis de les mateixes característiques que els existents. S'inclou el subministrament i la instal·lació de la ferrament pel seu funcionament i la ferrament de tancament i de seguretat existent provinent de la recuperació prèvia substituint els mecanismes malmesos per uns altres de característiques similars. (P - 123)	689,15	4,000	2.756,60
11	KA1AZ0F0	u	F0 Subministrament i muntatge de finestra de fusta de melis per a envermellar, col·locada sobre bastiment de base de 7x10 cm i galze interior i motllura exterior, amb una fulla batent amb un vidre, per a un buit d'obra aproximat de 50x70 cm, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense porticons i amb tapajunts llis de les mateixes característiques que els existents. S'inclou el subministrament i la instal·lació de la ferrament pel seu funcionament i la ferrament de tancament i de seguretat existent així com la instal·lació de les barres de protecció contra la intrusió. (P - 114)	184,01	6,000	1.104,06
12	KAV2C0AZ	m2	Muntatge de persiana practicable d'acer prèviament desmuntades, amb llibret mòbil de lamel·les, amb dues fulles batents de dues fulles plegables cada una, amb comandament de barra. S'inclou la part proporcional per la instal·lació de la ferrament pel seu funcionament i la ferrament de tancament i de seguretat existent provinent de la recuperació prèvia substituint els mecanismes malmesos per uns altres de característiques similars. (P - 124)	26,46	43,544	1.152,17

**TOTAL Subcapítol 01.04.02 31.602,48**

Obra	01	Pressupost: PROJECTE INTEGRAL D'ENERGIA NETA A LA POBLA DE SEGUR. Reducció de la demanda i el consum energètic d
Capítol	04	TANCAMENTS PRACTICABLES
Subcapítol	03	ENVIDRAMENTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	KC1GE7A1	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini (P - 127)	98,34	32,277	3.174,12
2	KC1GE7D1	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral traslúcid de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini (P - 128)	100,83	1,260	127,05

**TOTAL Subcapítol 01.04.03 3.301,17**

Obra	01	Pressupost: PROJECTE INTEGRAL D'ENERGIA NETA A LA POBLA DE SEGUR. Reducció de la demanda i el consum energètic d
------	----	--

EUR

PROJECTE INTEGRAL D'ENERGIA NETA A LA POBLA DE SEGUR  
 Reducció de la demanda i el consum energètic de Casa Mauri  
 Promotor: Ajuntament de la Poble de Segur  
 Data: Octubre 2021 Arxiu: DUS5000+ENLLUMENAT+SS+2aver

## PRESSUPOST

Pág.: 16

Capítol	04	TANCAMENTS PRACTICABLES
Subcapítol	04	REVESTIMENTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K8AA1BD1	m2	Envernissat de finestres i balconeres de fusta, al vernís sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida i tres d'acabat, amb la superfície mat (P - 110)	23,88	222,432	5.311,68

**TOTAL Subcapítol 01.04.04 5.311,68**

Obra	01	Pressupost: PROJECTE INTEGRAL D'ENERGIA NETA A LA POBLA DE SEGUR. Reducció de la demanda i el consum energètic d
Capítol	04	TANCAMENTS PRACTICABLES
Subcapítol	05	SEGURETAT I SALUT
Apartat	01	PROTECCIONS COL·LECTIVES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HBB21201	u	Placa amb pintura reflectant de 60x60 cm, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 36)	60,58	1,000	60,58
2	H1523221	m	Barana de protecció en el perímetre del sostre, d'alçària 1 m amb travesser superior i intermedi de tub metàl·lic de 2,3", sòcol de post de fusta, fixada amb suports a puntals metàl·lic telescòpics i amb el desmuntatge inclòs (P - 33)	10,30	23,000	236,90
3	H151AJ01	m2	Protecció horitzontal d'obertures d'1 m de diàmetre com a màxim, en sostres, amb fusta i amb el desmuntatge inclòs (P - 32)	14,05	6,000	84,30

**TOTAL Apartat 01.04.05.01 381,78**

Obra	01	Pressupost: PROJECTE INTEGRAL D'ENERGIA NETA A LA POBLA DE SEGUR. Reducció de la demanda i el consum energètic d
Capítol	04	TANCAMENTS PRACTICABLES
Subcapítol	05	SEGURETAT I SALUT
Apartat	02	PROTECCIONS INDIVIDUALS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 (P - 25)	6,09	2,000	12,18
2	H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 (P - 26)	7,14	2,000	14,28
3	H1431101	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458 (P - 27)	0,23	6,652	1,53
4	H1453310	u	Parella de guants rentables i transpirables per a ús general, amb dits i palmell de nitril porós sobre suport de punt de cotó, i subjecció elàstica al canell (P - 30)	2,12	10,000	21,20
5	H1433115	u	Protector auditiu tipus orellera acoplable a casc industrial de seguretat, homologat segons UNE-EN 352-8, UNE-EN 397/A1 i UNE-EN 458 (P - 28)	15,33	2,000	30,66
6	H1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140 (P - 29)	1,46	7,000	10,22

**TOTAL Apartat 01.04.05.02 90,07**

Obra	01	Pressupost: PROJECTE INTEGRAL D'ENERGIA NETA A LA POBLA DE SEGUR. Reducció de la demanda i el consum energètic d
Capítol	04	TANCAMENTS PRACTICABLES
Subcapítol	05	SEGURETAT I SALUT
Apartat	03	MESURES PREVENTIVES

EUR

PROYECTO INTEGRAL D'ENERGIA NETA A LA POBLA DE SEGUR  
 Reducció de la demanda i el consum energètic de Casa Mauri  
 Promotor: Ajuntament de la Poble de Segur  
 Data: Octubre 2021 Arxiu: DUS5000+ENLLUMENAT+SS+2aver

## PRESSUPOST

Pág.: 17

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HQUAM000	u	Reconeixement mèdic (P - 38)	35,40	2,000	70,80
2	H16F1004	h	Informació en Seguretat i Salut per als riscos específics de l'obra (P - 35)	21,46	2,000	42,92
3	H16F1003	u	Reunió del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones (P - 34)	154,80	1,000	154,80

**TOTAL Apartat 01.04.05.03 268,52**

Obra	01	Pressupost. PROJECTE INTEGRAL D'ENERGIA NETA A LA POBLA DE SEGUR. Reducció de la demanda i el consum energètic d
Capítol	04	TANCAMENTS PRACTICABLES
Subcapítol	05	SEGURETAT I SALUT
Apartat	04	INSTAL·LACIONS PROVISIONALS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HQUA1100	u	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball (P - 37)	107,81	1,000	107,81

**TOTAL Apartat 01.04.05.04 107,81**

Obra	01	Pressupost. PROJECTE INTEGRAL D'ENERGIA NETA A LA POBLA DE SEGUR. Reducció de la demanda i el consum energètic d
Capítol	05	ENLLUMENAT LED
Subcapítol	01	ENLLUMENAT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K21H3211	u	Desmontaje para sustitución de luminaria interior de superficie, a una altura > 3 m, con medios manuales y carga manual sobre camión o contenedor (P - 70)	14,08	1,000	14,08
2	K21H3231	u	Desmontaje para sustitución de luminaria interior suspendida, a una altura > 3 m, con medios manuales y carga manual sobre camión o contenedor (P - 72)	12,62	20,000	252,40
3	K21H3221	u	Desmontaje para sustitución de luminaria interior empotrada, a una altura > 3 m, con medios manuales y carga manual sobre camión o contenedor (P - 71)	16,79	50,000	839,50
4	EH2LMKAC	u	Luminaria decorativa empotrable tipo downlight con leds con una vida útil de 50000 h, de forma circular, 21 W de potencia, óptica de aluminio especular con UGR =19, eficacia luminosa de 60 lm/W, con equipo eléctrico no regulable, aislamiento clase II, cuerpo de aluminio y vidrio transparente y grado de protección IP54, empotrada (P - 23)	68,99	50,000	3.449,50
5	CMF18	u	Cambio de fluorescente 1x18 a LEDTube T8 de 9w L=600mm 900lm. Incluye gestión de residuos autorizado. (P - 4)	33,95	9,000	305,55
6	CMF1X36	u	Cambio de fluorescente 1x36 a LEDTube T8 de 18w L=1200mm 2000lm. Incluye gestión de residuos autorizado. (P - 5)	35,21	29,000	1.021,09
7	CMF1X58	u	Cambio de fluorescente 1x58 a LEDTube T8 de 23w L=1500mm 2500lm. Incluye gestión de residuos autorizado. (P - 6)	41,30	44,000	1.817,20
8	EH12CPD1KZ9	u	Luminaria suspendidas para interior Ø1500mm con fuente de luz LED 68W 4000°K 12100lm IP20 120° 220-240V. Acabdo en color negro, montada superficialmente (P - 20)	603,94	4,000	2.415,76
9	EHPL11VF	u	Proyector de aluminio orientable, con 27 leds, de 50 W de potencia de la luminaria, con fuente de alimentación, montado superficialmente (P - 24)	364,15	1,000	364,15
10	EH13C620	u	Luminaria de superficie L=1128mm LED 36W 4000°K. (P - 22)	227,01	2,000	454,02
11	EH13C520	u	Luminaria de superficie L=1405mm LED 44.83W 4000°K 7960lm. Acabado en color blanco. (P - 21)	248,05	14,000	3.472,70

EUR

PROJECTE INTEGRAL D'ENERGIA NETA A LA POBLA DE SEGUR  
 Reducció de la demanda i el consum energètic de Casa Mauri  
 Promotor: Ajuntament de la Pobla de Segur  
 Data: Octubre 2021 Arxiu: DUS5000+ENLLUMENAT+SS+2aver

## PRESSUPOST

Pág.: 18

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol</b>	<b>01.05.01</b>	<b>14.405,95</b>
--------------	-------------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost: PROJECTE INTEGRAL D'ENERGIA NETA A LA POBLA DE SEGUR. Reducció de la demanda i el consum energètic d
Capítol	05	ENLLUMENAT LED
Subcapítol	02	SEGURETAT I SALUT
Apartat	01	PROTECCIONS COL·LECTIVES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HBB21201	u	Placa amb pintura reflectant de 60x60 cm, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 36)	60,58	1,000	60,58
2	H1523221	m	Barana de protecció en el perímetre del sostre, d'alçària 1 m amb travesser superior i intermedi de tub metàl·lic de 2,3", sòcol de post de fusta, fixada amb suports a puntals metàl·lic telescòpics i amb el desmuntatge inclòs (P - 33)	10,30	9,000	92,70
3	H151AJ01	m2	Protecció horitzontal d'obertures d'1 m de diàmetre com a màxim, en sostres, amb fusta i amb el desmuntatge inclòs (P - 32)	14,05	1,000	14,05

<b>TOTAL</b>	<b>Apartat</b>	<b>01.05.02.01</b>	<b>167,33</b>
--------------	----------------	--------------------	---------------

Obra	01	Pressupost: PROJECTE INTEGRAL D'ENERGIA NETA A LA POBLA DE SEGUR. Reducció de la demanda i el consum energètic d
Capítol	05	ENLLUMENAT LED
Subcapítol	02	SEGURETAT I SALUT
Apartat	02	PROTECCIONS INDIVIDUALS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 (P - 25)	6,09	3,000	18,27
2	H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 (P - 26)	7,14	2,000	14,28
3	H1431101	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458 (P - 27)	0,23	1,696	0,39
4	H1453310	u	Parella de guants rentables i transpirables per a ús general, amb dits i palmell de nitril porós sobre suport de punt de cotó, i subjecció elàstica al canell (P - 30)	2,12	6,000	12,72
5	H1433115	u	Protector auditiu tipus orellera acoplable a casc industrial de seguretat, homologat segons UNE-EN 352-8, UNE-EN 397/A1 i UNE-EN 458 (P - 28)	15,33	1,000	15,33
6	H1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140 (P - 29)	1,46	2,000	2,92

<b>TOTAL</b>	<b>Apartat</b>	<b>01.05.02.02</b>	<b>63,91</b>
--------------	----------------	--------------------	--------------

Obra	01	Pressupost: PROJECTE INTEGRAL D'ENERGIA NETA A LA POBLA DE SEGUR. Reducció de la demanda i el consum energètic d
Capítol	05	ENLLUMENAT LED
Subcapítol	02	SEGURETAT I SALUT
Apartat	03	MESURES PREVENTIVES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HQUAM000	u	Reconeixement mèdic (P - 38)	35,40	1,000	35,40
2	H16F1004	h	Informació en Seguretat i Salut per als riscos específics de l'obra (P - 35)	21,46	1,000	21,46

EUR

PROJECTE INTEGRAL D'ENERGIA NETA A LA POBLA DE SEGUR  
Reducció de la demanda i el consum energètic de Casa Mauri  
Promotor: Ajuntament de la Pobla de Segur  
Data: Octubre 2021 Arxiu: DUS5000+ENLLUMENAT+SS+2aver

## **PRESSUPOST**

Pág.: 19

---

<b>TOTAL</b>	<b>Apartat</b>	<b>01.05.02.03</b>	<b>56,86</b>
--------------	----------------	--------------------	--------------

---

EUR

PROJECTE INTEGRAL D'ENERGIA NETA A LA POBLA DE SEGUR  
 Reducció de la demanda i el consum energètic de Casa Mauri  
 Promotor: Ajuntament de la Pobla de Segur  
 Data: Octubre 2021 Arxiu: DUS5000+ENLLUMENAT+SS+2aver

## RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 1

NIVELL 5: Subapartat			Import
Subapartat	01.01.05.04.01	PROTECCIONS COL·LECTIVES	240,65
Subapartat	01.01.05.04.02	PROTECCIONS INDIVIDUALS	75,01
<b>Apartat</b>	<b>01.01.05.04</b>	<b>SEGURETAT I SALUT</b>	<b>315,66</b>
			<b>315,66</b>

NIVELL 4: Apartat			Import
Apartat	01.01.05.01	ENDERROCS I DESMUNTATGES	3.915,57
Apartat	01.01.05.02	MUNTATGE LLUERNARI	4.027,40
Apartat	01.01.05.03	REVESTIMENTS I AJUDES RAM DE PALETA	2.880,18
Apartat	01.01.05.04	SEGURETAT I SALUT	315,66
<b>Subcapítol</b>	<b>01.01.05</b>	<b>ADEQUACIÓ DEL LLUERNARI DEL PATI</b>	<b>11.138,81</b>
Apartat	01.01.06.01	PROTECCIONS COL·LECTIVES	618,68
Apartat	01.01.06.02	PROTECCIONS INDIVIDUALS	135,79
Apartat	01.01.06.03	MESURES PREVENTIVES	113,72
Apartat	01.01.06.04	INSTAL·LACIONS PROVISIONALS	107,81
<b>Subcapítol</b>	<b>01.01.06</b>	<b>SEGURETAT I SALUT</b>	<b>976,00</b>
Apartat	01.02.04.01	PROTECCIONS COL·LECTIVES	167,33
Apartat	01.02.04.02	PROTECCIONS INDIVIDUALS	43,26
Apartat	01.02.04.03	MESURES PREVENTIVES	56,86
<b>Subcapítol</b>	<b>01.02.04</b>	<b>SEGURETAT I SALUT</b>	<b>267,45</b>
Apartat	01.03.04.01	PROTECCIONS COL·LECTIVES	55,25
Apartat	01.03.04.02	PROTECCIONS INDIVIDUALS	12,20
<b>Subcapítol</b>	<b>01.03.04</b>	<b>SEGURETAT I SALUT</b>	<b>67,45</b>
Apartat	01.04.05.01	PROTECCIONS COL·LECTIVES	381,78
Apartat	01.04.05.02	PROTECCIONS INDIVIDUALS	90,07
Apartat	01.04.05.03	MESURES PREVENTIVES	268,52
Apartat	01.04.05.04	INSTAL·LACIONS PROVISIONALS	107,81
<b>Subcapítol</b>	<b>01.04.05</b>	<b>SEGURETAT I SALUT</b>	<b>848,18</b>
Apartat	01.05.02.01	PROTECCIONS COL·LECTIVES	167,33
Apartat	01.05.02.02	PROTECCIONS INDIVIDUALS	63,91
Apartat	01.05.02.03	MESURES PREVENTIVES	56,86
<b>Subcapítol</b>	<b>01.05.02</b>	<b>SEGURETAT I SALUT</b>	<b>288,10</b>
			<b>13.585,99</b>

NIVELL 3: Subcapítol			Import
Subcapítol	01.01.01	TREBALLS PREVIS D'IMPLANTACIÓ	739,20
Subcapítol	01.01.02	ENDERROCS I DESMUNTATGES	12.578,01
Subcapítol	01.01.03	ACABAT DE LA COBERTA	54.656,89
Subcapítol	01.01.04	INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ	2.638,93
Subcapítol	01.01.05	ADEQUACIÓ DEL LLUERNARI DEL PATI	11.138,81
Subcapítol	01.01.06	SEGURETAT I SALUT	976,00
<b>Capítol</b>	<b>01.01</b>	<b>REHABILITACIÓ DEL TEULAT</b>	<b>82.727,84</b>
Subcapítol	01.02.01	ENDERROCS I DESMUNTATGES	2.493,54

euros

PROJECTE INTEGRAL D'ENERGIA NETA A LA POBLA DE SEGUR  
 Reducció de la demanda i el consum energètic de Casa Mauri  
 Promotor: Ajuntament de la Pobla de Segur  
 Data: Octubre 2021 Arxiu: DUS5000+ENLLUMENAT+SS+2aver

## RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 2

Subcapítol	01.02.02	ACABAT DE LA TERRASSA	6.782,72
Subcapítol	01.02.03	REVESTIMENTS INFERIORS DEL FORJAT	238,52
Subcapítol	01.02.04	SEGURETAT I SALUT	267,45
<b>Capítol</b>	<b>01.02</b>	<b>REHABILITACIÓ DE LA COBERTA DE LA TORRE</b>	<b>9.782,23</b>
Subcapítol	01.03.01	ENDERROCS I DESMUNTATGES	269,19
Subcapítol	01.03.02	AÏLLAMENT I FALS SOSTRE	1.417,44
Subcapítol	01.03.03	REVESTIMENTS	491,72
Subcapítol	01.03.04	SEGURETAT I SALUT	67,45
<b>Capítol</b>	<b>01.03</b>	<b>ADEQUACIÓ DEL FALS SOSTRE DE L'ANTIGA CAPELLA</b>	<b>2.245,80</b>
Subcapítol	01.04.01	ENDERROCS I DESMUNTANTGES	3.075,77
Subcapítol	01.04.02	TANCAMENTS I DIVISORIES PRACTICABLES	31.602,48
Subcapítol	01.04.03	ENVMRAMENTS	3.301,17
Subcapítol	01.04.04	REVESTIMENTS	5.311,68
Subcapítol	01.04.05	SEGURETAT I SALUT	848,18
<b>Capítol</b>	<b>01.04</b>	<b>TANCAMENTS PRACTICABLES</b>	<b>44.139,28</b>
Subcapítol	01.05.01	ENLLUMENAT	14.405,95
Subcapítol	01.05.02	SEGURETAT I SALUT	288,10
<b>Capítol</b>	<b>01.05</b>	<b>ENLLUMENAT LED</b>	<b>14.694,05</b>

153.589,20

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	REHABILITACIÓ DEL TEULAT	82.727,84
Capítol	01.02	REHABILITACIÓ DE LA COBERTA DE LA TORRE	9.782,23
Capítol	01.03	ADEQUACIÓ DEL FALS SOSTRE DE L'ANTIGA CAPELLA	2.245,80
Capítol	01.04	TANCAMENTS PRACTICABLES	44.139,28
Capítol	01.05	ENLLUMENAT LED	14.694,05
<b>Obra</b>	<b>01</b>	<b>Pressupost: PROJECTE INTEGRAL D'ENERGIA NETA A LA PO</b>	<b>153.589,20</b>

153.589,20

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost: PROJECTE INTEGRAL D'ENERGIA NETA A LA POB	153.589,20
			<b>153.589,20</b>

euros

PROJECTE INTEGRAL D'ENERGIA NETA A LA POBLA DE SEGUR  
Reducció de la demanda i el consum energètic de Casa Mauri  
Promotor: Ajuntament de la Pobla de Segur  
Data: Octubre 2021 Arxiu: DUS5000+ENLLUMENAT+SS+2aver

**PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE**

Pàg. 1

---

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	153.589,20
13 % DESPESES GENERALS SOBRE 153.589,20.....	19.966,60
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 153.589,20.....	9.215,35

**Subtotal** 182.771,15

21 % IVA SOBRE 182.771,15..... 38.381,94

**TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE** € 221.153,09

---

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

( DOS-CENTS VINT-I-UN MIL CENT CINQUANTA-TRES EUROS AMB NOU CÈNTIMS )

---

La Pobla de Segur, Pallars Jussà, Gener de 2024

<b>RESUMEN ACTUACIONES ELEGIBLES DEL PROYECTO SINGULAR PRESENTADO</b>	
<b>Redacción del proyecto</b>	<b>0,00</b>
<b>Dirección de las obras</b>	<b>0,00</b>
<b>Coste de ejecución del proyecto</b>	<b>182.771,15</b>
<b>TOTAL COSTE DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO SINGULAR (€)</b>	<b>182.771,15</b>
<b>TOTAL COSTE DE EJECUCIÓN PROYECTO <b>CON IVA</b> (€)</b>	<b>221.153,09</b>
<b>BAJA LINEAL DE ADJUDICACIÓN (1,8171077781459 %)</b>	<b>3.321,15</b>
<b>BAJA LINEAL DE ADJUDICACIÓN <b>CON IVA</b> (1,8171077781459 %)</b>	<b>4.018,59</b>
<b>TOTAL COSTE DE EJECUCIÓN PROYECTO ELEGIBLE (€)</b>	<b>179.450,00</b>
<b>TOTAL COSTE DE EJECUCIÓN PROYECTO ELEGIBLE <b>CON IVA</b> (€)</b>	<b>217.134,50</b>
Notas: 1. Se añadirán a este cuadro tantas filas como se consideren necesarias, ordenando las partidas de obra que el solicitante considere elegibles por capítulos independientes. 2. En el presupuesto, el IVA y demás impuestos/tasas aplicables, se expresarán de forma desglosada para su correcta identificación. 3. El coste TOTAL de ejecución del PROYECTO SINGULAR (expediente solicitado dentro de la convocatoria) incluirá <b>todas</b> las partidas necesarias para la ejecución y justificación de la actuación (art. 10 de las bases). 4. En el caso de que alguna actuación no sea considerada elegible (de conformidad con las Bases Regulatoras del Programa DUS 5000) pero vaya a ejecutarse (licitarse y contratarse) junto con el proyecto presentado a esta convocatoria se indicará en la partida correspondiente con la ref. "no elegible" y se detraerá del coste de ejecución del proyecto total, conformando el coste de ejecución del proyecto elegible (con y sin IVA/IGIC).	

#### 4.7 CÁLCULO DEL COSTE ELEGIBLE, COSTE ELEGIBLE MÁXIMO, COSTE SUBVENCIONABLE Y JUSTIFICACIÓN DE LA CUANTÍA DE LA AYUDA SOLICITADA

##### 4.7.1 COSTE ELEGIBLE (MEDIDA 1)

De conformidad con los costes declarados en el apartado anterior, se facilitará el coste total elegible asociado a esta medida 1 en el proyecto singular:

MEDIDA 1	
COSTE TOTAL ELEGIBLE SIN IVA (€)	COSTE TOTAL ELEGIBLE CON IVA (€)
179.450,00	217.134,50

##### 4.7.2 LÍMITE DEL COSTE ELEGIBLE DEL PROYECTO

De conformidad con lo establecido en el artículo 9, punto 4 de las Bases Regulatoras del Programa DUS 5000: Sólo se podrán presentar solicitudes correspondientes a proyectos que supongan una inversión o coste total elegible, entendida como suma de todas las medidas de actuación que se planteen en la solicitud, superior a 40.000 € e inferior a 3.000.000 €.

A este respecto, debe tenerse en cuenta además que, de conformidad con el artículo 10 las Bases Regulatoras del Programa DUS 5000, el IVA/IGIC tendrá la consideración de coste elegible siempre que no sea susceptible de recuperación o compensación para la entidad local beneficiaria.

En el caso de que el proyecto singular incluya varias medidas de actuación el coste elegible TOTAL del proyecto a consignar en la siguiente tabla será la suma de los costes elegibles totales por medida (CE medida 1 + CE medida n + ...):

Límite inferior del coste elegible	coste elegible TOTAL PROYECTO (€)	Límite superior del coste elegible
40.000 € <	1.084.283,99 €	< 3.000.000 €

*En el coste elegible TOTAL del proyecto se incluirá el IVA/IGIC siempre que no sea susceptible de recuperación o compensación para la entidad local beneficiaria.*

##### 4.7.3 CÁLCULO DEL COSTE ELEGIBLE MÁXIMO Y DEL COSTE SUBVENCIONABLE – MEDIDA 1

Para la **Medida 1**, Reducción de la demanda y el consumo energético en edificios e infraestructuras públicas, todas las partidas de inversión o coste elegible constituyen el coste elegible máximo asociado a la Medida, y por tanto el coste subvencionable coincide también con estos dos valores:

(Medida 1: Coste elegible = coste elegible máximo = coste subvencionable)

#### 4.7.4 AYUDA MÁXIMA SOLICITADA – MEDIDA 1

La ayuda máxima a otorgar al proyecto será el resultado de la aplicación sobre el coste subvencionable el correspondiente porcentaje de ayuda según se indica en el artículo 11 de las Bases Regulatoras del Programa DUS 5000.

	Inversión total (€)	Coste elegible (€)	Coste subvencionable (€)	Proyecto integral (SÍ/NO)	Porcentaje de ayuda (%)	Ayuda solicitada (€)
<b>SIN IVA</b>	<b>179.450,00</b>	<b>179.450,00</b>	<b>179.450,00</b>	SI	100%	<b>179.450,00</b>
<b>CON IVA</b> (en el caso de ser IVA elegible)	<b>217.134,50</b>	<b>217.134,50</b>	<b>217.134,50</b>	SI	100%	<b>217.134,50</b>
<b>MEDIDA 1 - AYUDA MÁXIMA TOTAL SOLICITADA</b>						<b>217.134,50</b>

#### 4.8 PLANIFICACIÓN EN EL TIEMPO DE LA CONVOCATORIA DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN, DEL TIPO DE PROCEDIMIENTO, DE SU PROCESO DE ADJUDICACIÓN Y DE LA EJECUCIÓN DE LAS ACTUACIONES Y SU PUESTA EN SERVICIO

De conformidad con el artículo 10, la fecha de inicio de la actuación que figure en la planificación deberá ser posterior a la entrada en vigor de publicación del real decreto que regula la concesión de ayudas del presente programa (**4 de agosto de 2021**). En dicha planificación se incluirá tanto la previsión del procedimiento de contratación, como de la resolución del mismo y de la ejecución de las actuaciones y su puesta en servicio.

Se incluirá un resumen de las contrataciones previstas para la ejecución de las actuaciones

Objeto del contrato	Presupuesto previsto	Tipo de procedimiento	Fecha prevista de contratación
Redacción del proyecto	-	-	-
Ejecución de la obra	217.134,50	Procedimiento ordinario	1r semestre 2024
Dirección de la obra	-	-	-
<i>(Añadir cuantas filas sean necesarias)</i>			

#### 4.9 INDICADORES DE PRODUCTIVIDAD APLICABLES

PRESENTACIÓN JUSTIFICADA DE LOS SIGUIENTES INDICADORES DE PRODUCTIVIDAD.

	Ahorro de energía final (kWh)	Ahorro de energía primaria (kWh)	Ahorro de emisiones de CO <sub>2</sub> (teqCO <sub>2</sub> ):
<b>Edificio/Infraestructura 1</b>	73.213,58	175.932,23	26,14
<b>Total</b>	73.213,58	175.932,23	26,14

Para los cálculos de energía primaria y emisiones se deberán utilizar los factores de paso y de emisión que figuran en el ANEXO I.

## **5 ACLARACIONES ADICIONALES / DOCUMENTACIÓN ADICIONAL ACLARATORIA.**

Se pueden listar las aclaraciones adicionales necesarias para mejorar la comprensión del proyecto y facilitar su evaluación, así como para indicar la documentación adicional que se considere necesario aportar con el fin de facilitar la comprensión del proyecto en su conjunto.

- Plano de emplazamiento de casa Mauri, sede del Ayuntamiento de la Poble de Segur.
- Plano de identificación de las cubiertas sobre las que se actúa.
- Plano de identificación de las carpinterías sobre las que se actúa.

## **6 IDENTIFICACIÓN DEL TÉCNICO/A QUE ELABORA LA MEMORIA**

Datos de la persona técnica responsable de la entidad solicitante o de la asistencia técnica que la entidad solicitante haya designado:

Nombre: Artur Juanmartí Solé, arquitecto

Fecha: Agosto de 2024

Firma:

**Fdo.: Artur Juanmartí**

## ANEXO I

Tabla de factores de paso de energía final a emisiones de CO<sub>2</sub> y de energía final a energía primaria.

	<b>Factores de emisión</b> (Kg CO <sub>2</sub> / kWh E.final)	<b>E.primaria renovable / E.final</b> (kWh E.primaria renovable / kWh E.final)	<b>E.primaria NO renovable / E.final</b> (kWh E.primaria NO renovable / kWh E.final)	<b>E.primaria / E.final</b> (kWh E.primaria / kWh E.final)
<b>Electricidad Nacional</b>	0,357	0,396	2,007	2,403
<b>Gasóleo calefacción</b>	0,311	0,003	1,179	1,182
<b>GLP</b>	0,254	0,003	1,201	1,204
<b>Gas natural</b>	0,252	0,005	1,190	1,195
<b>Carbón</b>	0,472	0,002	1,082	1,084
<b>Biomasa no densificada</b>	0,018	1,003	0,034	1,037
<b>Biomasa densificada (pelets)</b>	0,018	1,028	0,085	1,113

NOTA: Estos datos proceden del Documento reconocido del RITE “FACTORES DE EMISIÓN DE CO<sub>2</sub> y COEFICIENTES DE PASO A ENERGÍA PRIMARIA DE DIFERENTES FUENTES DE ENERGÍA FINAL CONSUMIDAS EN EL SECTOR DE EDIFICIOS EN ESPAÑA” y de aplicación a partir de 14 de enero de 2016.

**Se deberán usar estos factores dados para la electricidad nacional y no –en su caso– factores regionales (peninsulares, o insulares, que pudieran resultar de aplicación), con el objeto de facilitar la síntesis estadística de los resultados agregados para todo el programa.**