



Volums

Estudi d'arquitectura

L'ESPAI VISITANT DE CAN MOSQUERA, MONITORITZACIÓ ENERGÈTIC I EINES DIGITALS

MEMÒRIA VALORADA

Carrer de la Sallera 11, Mieres
Ajuntament de Mieres

Ref:3727

Finançat per



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE INDUSTRIA, COMERCIO
Y TURISMO



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Next Generation
Catalunya



Generalitat
de Catalunya

ÍNDEX

DADES GENERALS

Identificació

Agents

ANTECEDENTS

MEMÒRIA DESCRIPTIVA

Informació Prèvia: Antecedents i Condicionants de Partida

- Objecte de la Memòria Valorada
- Antecedents
- Descripció actual de l'edifici

Descripció de l'Actuació

DNSH – Do not significant harm

PRESSUPOST

Pressupost Actuació

Finançat per



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE INDUSTRIA, COMERCIO
Y TURISMO



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Next Generation
Catalunya



Generalitat
de Catalunya

Pla de recuperació, Transformació i Resiliència – Financiat per la Unió Europea – Next Generation UE

DADES GENERALS

Finançat per



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE INDUSTRIA, COMERCIO
Y TURISMO



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Next Generation
Catalunya



Generalitat
de Catalunya

Pla de recuperació, Transformació i Resiliència – Financiat per la Unió Europea – Next Generation UE



Finançat per



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE INDUSTRIA, COMERCIO
Y TURISMO



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Next Generation
Catalunya



Generalitat
de Catalunya

Pla de recuperació, Transformació i Resiliència – Financiat per la Unió Europea – Next Generation UE

DADES GENERALS

IDENTIFICACIÓ

COMPTATGE ENERGÈTIC I EINES DIGITALS PER L'ESPAI VISITANT "CAN MOSQUERA"

Ref: **3727**

Adreça: **Can Mosquera - carrer de la Sallera, 11**

Municipi: **Mieres**

Codi Postal: **17830**

Comarca: **La Garrotxa**

Província: **Girona**

Referència cadastral: **0236210DG7603N0001US**

AGENTS DEL PROJECTE

PROMOTOR

AJUNTAMENT DE MIERES

NIF: **P1711200D**

Adreça: **c/ Can Caló**

Núm: **53**

Municipi: **Mieres**

Codi Postal: **17830**

REDACTOR

Arquitecte: **Montse Gou Juvinyà**

Núm col·legiat: **32.774/3**

Adreça: **C/ Lorenzana**

Núm / parcel·la : **24**

Planta: **Baixos**

Porta: **-**

Municipi: **Olot**

Codi Postal: **17800**

Telèfon: **653 972 359**

E-mail: **montse@volums.cat**

Mieres, octubre de 2023

El Promotor

L'Arquitecta

Ajuntament de Mieres

Montse Gou Juvinyà



Finançat per



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE INDUSTRIA, COMERCIO
Y TURISMO



Pla de recuperació, Transformació i Resiliència – Financiat per la Unió Europea – Next Generation UE

ANTECEDENTS

Finançat per



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE INDUSTRIA, COMERCIO
Y TURISMO



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Next Generation
Catalunya



Generalitat
de Catalunya

Pla de recuperació, Transformació i Resiliència – Financiat per la Unió Europea – Next Generation UE

ANTECEDENTS

“Aquest projecte està cofinanciat per la Convocatòria extraordinària 2021 del Programa de Plans de Sostenibilitat Turística en Destins, financada íntegrament amb fons europeus Next Generation-EU. Component 14 Inversió 1 del Pla de Recuperació, Transformació y Resiliència”

El contingut d'aquest projecte deriva del projecte **“La Garrotxa soft & smart county. Destinació turística sostenible i intel·ligent”**, aprovat pel MINCOTUR (Ministerio de Industria, Comercio y Turismo) en el marc dels fons procedents del Pla de recuperació, transformació i resiliència, i que es finançarà amb càrrec a Fons del Mecanisme de Recuperació i Resiliència de la Unió Europea – Next Generation EU.

I concretament suposa les actuacions **“Mieres: sistema de comptatge integral per al control i monitorització energètic de Can Mosquera (eix 2 del PSTD) i “Mieres: eines digitals per l'espai visitant Can Mosquera” (eix 3 del PSTD).**

Amb aquestes actuacions es dona compliment als objectius generals de la Política Palanca 5 “Modernización y digitalización del tejido industrial y de la pyme, recuperación del turismo e impulso a una España nación emprendedora” i, concretament del Component 14 “Plan de modernización y competitividad del sector turístico”, en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència de la Unió Europea – Next Generation UE.

El present contracte es troba subjecte als controls de la Comissió Europea, l'Oficina de Lluita Antifrau, el Tribunal de Comptes Europeu i la Fiscalia Europea, i al dret d'aquests òrgans a l'accés a la informació sobre el contracte i a les normes sobre conservació de la documentació, d'acord amb el que es disposa en l'article 132 del reglament financer.

MEMÒRIA DESCRIPTIVA

Finançat per



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE INDUSTRIA, COMERCIO
Y TURISMO



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Next Generation
Catalunya



Generalitat
de Catalunya

MEMÒRIA DESCRIPTIVA

INFORMACIÓ PRÈVIA : ANTECEDENTS I CONDICIONANTS DE PARTIDA

OBJECTE

Definir i descriure les actuacions i les eines digitals necessàries perquè l'edifici anomenat "Can Mosquera", estigui dotat amb els equipaments necessaris per als diferents usos al qual està destinat, tant pels habitants, turistes i negocis turístics del municipi sobretot posant a l'abast les noves tecnologies i l'adequació de l'espai del visitant perquè sigui un punt d'acollida i d'informació turística de Mieres i la Garrotxa.

Alhora es pretén divulgar les solucions adoptades en quant a assoliment d'objectius d'eficiència energètica propers al concepte nZEB (nearly Zero Energy Building) mitjançant la combinació i l'ús adequat de les fonts d'energia renovable i dels aïllaments i equips que assegurin la mínima despesa energètica en l'ús de l'edifici i les seves instal·lacions de climatització.

Es vol donar a conèixer a la població aquest cas i donar-li un potencial didàctic per tal que els habitants vegin com poden donar solució als seus habitatges en quant a la millora de l'eficiència energètica i us d'energies renovables. Es tracta d'una instal·lació exemplificant de com es pot canviar la dinàmica de producció amb combustibles fòssils i ús d'unitats d'expansió directe amb gasos refrigerants (per refrigerar), cap a una instal·lació adaptada als reptes energètics i d'adaptació i mitigació del canvi climàtic. Constitueix un problema molt comú en moltes de les cases del municipi i rodalies.

En resum, és exemplificar un cas visible i palpable de com una rehabilitació energètica suposa un alt impacte positiu en la societat.

ANTECEDENTS

L'ajuntament de Mieres és el propietari d'aquest edifici fruit d'una donació que varen fer els propietaris.

És un edifici en testera de planta semi-soterrani, planta baixa i dues plantes pis construït l'any 1920.

Després d'haver realitzat un procés participatiu, l'edifici es converteix en equipament per a usos socio-culturals i educatius.

Cada planta de l'edifici es destina a un ús diferent:

- planta semisoterrani: espai destinat a tallers de fusteria, manualitats i la sala d'instal·lacions.
- planta baixa: punt d'informació turística del municipi i punt de trobada dels tots els habitants per a compartir experiències, potenciar la relació entre la gent gran i els nens.
- planta primera: una part de l'espai s'utilitza com a ludoteca i espai per a jocs de taula i l'altra com a zona d'estudi, de treball, sala de reunions de les diverses entitats del poble.
- planta segona : sala d'usos múltiples.

Per a poder utilitzar aquests espais de manera autònoma i independent, l'edifici disposa d'un nucli vertical de comunicacions format per escala i ascensor que dona accés a cada una de les plantes de manera independent i sectoritzada.

Finançat per



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE INDUSTRIA, COMERCIO
Y TURISMO



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Next Generation
Catalunya



Generalitat
de Catalunya

Pla de recuperació, Transformació i Resiliència – Financiat per la Unió Europea – Next Generation UE

Les obres d'adequació i canvi d'ús de l'edifici actual s'han executat en diverses fases, segons els recursos econòmics que l'Ajuntament de Mieres ha anat disposant.



DESCRIPCIÓ ACTUAL DE L'ESTAT ACTUAL DE L'EDIFICI

La primera fase va consistir en la consolidació de l'estructura de totes les plantes, l'ignifugat de l'estructura de fusta existent del sostre de la planta baixa, primera i coberta, així com, la reforma interior de la planta baixa i la segona.

La segona fase va consistir en l'execució del nou nucli de comunicacions vertical format per una escala i un ascensor que donen l'accés independent a cada una de les plantes.

Finançat per



Pla de recuperació, Transformació i Resiliència – Financiat per la Unió Europea – Next Generation UE

La tercera fase fou la reforma i adequació de la planta semisoterrani per destinar l'espai a sala de tallers de fusteria, manualitats i per ubicar-hi les màquines interiors de la instal·lació geotèrmica per a la climatització de l'edifici, la producció d'ACS i les de la instal·lació de les plaques fotovoltaïques, així com l'adequació interior de la planta primera per destinar una zona a ludoteca, zona de jocs de taula i una altra zona, més reservada i tancada, a sala de treball, estudi, lloc de reunió de les diverses entitats amb ordinadors, impressores i un petit espai destinat a biblioteca.

La quarta fase i última va consistir en la substitució de la fusteria existent de fusta amb vidre senzill per a una fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic, la col·locació d'aïllament tèrmic a la coberta, així com la instal·lació de climatització mitjançant fancoils a partir d'una bomba geotèrmica, un recuperador de calor i una instal·lació d'autoproducció amb plaques solars fotovoltaïques, per a convertir l'edifici en nZEB (near Zero Energy Building).

Amb aquestes actuacions executades els habitants del municipi de Mieres actualment ja poden utilitzar tot l'edifici de manera eficient i autònoma, al tenir les plantes totalment independitzades.

En aquesta memòria valorada s'expliquen les actuacions que s'han de portar a terme a l'interior de l'edifici, per a poder tenir un sistema de comptatge integrat pel control i monitorització energètic de l'edifici, així com el disseny, la realització i el subministre de les eines digitals necessàries a cada planta i sobretot a l'espai del visitant situat a la planta baixa, on els visitants puguin interactuar i conèixer, anticipadament el municipi i els seus entorns, i disposin de la tecnologia i l'equipament necessari també per complementar l'experiència turística en el municipi.

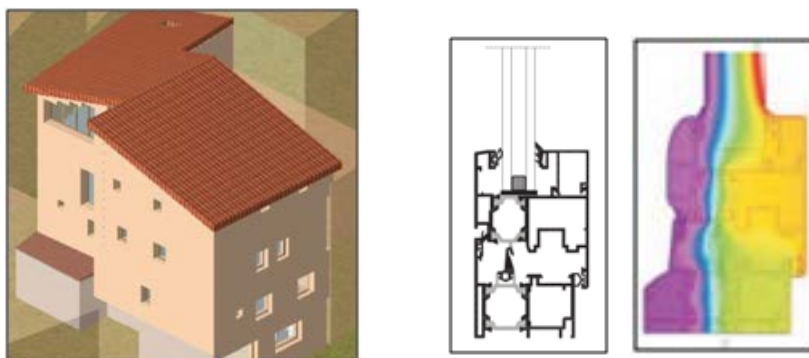
DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ

Aquesta actuació es desenvolupa a l'interior de cada una de les plantes de l'edifici.

Les actuacions que es porten a terme són les següents:

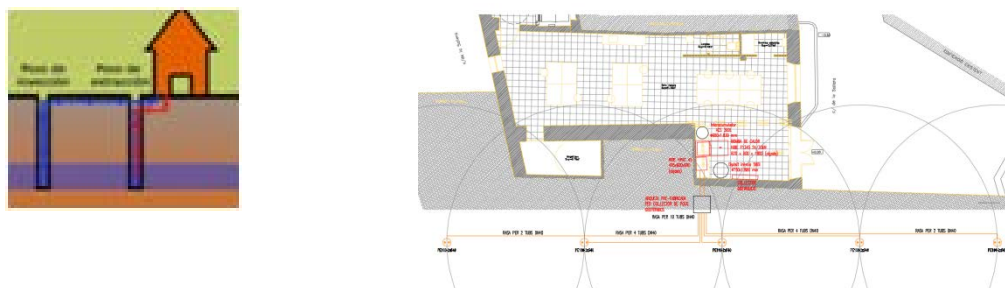
- 1.- Instal·lació d'un punt d'accés WIFI, per dotar d'una xarxa sense fil a tot l'edifici, per a telefonia, TV i internet.
- 2.- Disseny, maquetació, elaboració i instal·lació de 5 plafons que plasmarien els detalls de la rehabilitació energètica, elements i motius.

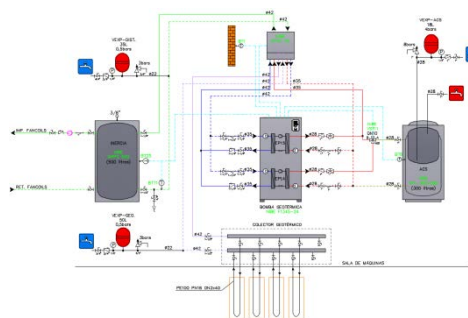
Hi haurien uns primers panells que estarien dedicats als elements passius com són la millora dels aïllaments, de les obertures, del segellat de les infiltracions i la reducció dels ponts tèrmics. Les afectacions de les obres al sostre, resoltes amb solucions passives eficients, i la sol·lució constructiva de tancaments moderns en alumini imitació fusta per baix manteniment, tall de pont tèrmic i elevades prestacions d'aïllament es mostrarien com a les accions al respecte d'aquest apartat que haurien contribuït als objectius globals.



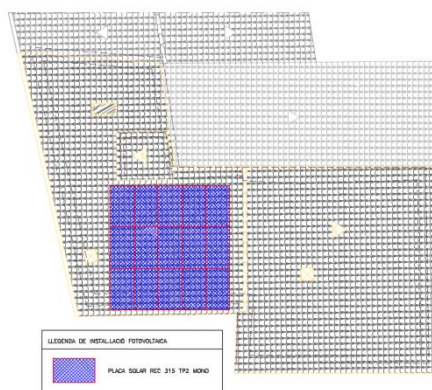
Uns altres panells dedicats als sistemes actius.

L'ús de la geotèrmia és la clau natural de la implantació i hauria de ser mostrada com la font principal d'estalvi pel costat primari de la instal·lació de climatització. S'afegirien gràfics explicatius dels pous, la seva distribució aproximada i els esquemes de principi que la faran funcionar:





La instal·lació d'energia fotovoltaica que proporciona gran part de l'energia elèctrica que necessita la bomba de calor geotèrmica i la que s'utilitza pels altres usos elèctrics de l'edifici.



En els últims panells es detallaria com el sistema de control maximitza l'eficiència energètica gestionant la producció, distribució i difusió de la calefacció i refrigeració a través dels fan-coils i en controla les consignes. També s'encarrega de gestionar la renovació d'aire segons l'ocupació a través de la sonda que mesura el CO2. En aquests plafons també s'hi detallarien una sèrie de consells d'ús per tal de maximitzar l'eficiència energètica com els que utilitza el sistema de control per gestionar.

Els panells es situarien a la planta soterrani l'indant amb la sala tècnica on els troba la bomba de calor Geotèrmica.

3.- Sistema de monitorització

El sistema de monitorització presentarà en temps real dades de com està funcionant can Mosquera. Seran dades de divulgació sobre consums, producció, rendiment, estalvi i tones de CO2 estalviat a l'atmosfera.

Es podrà consultar accedint a una pàgina web que es trobarà en un enllaç a la pàgina web de l'ajuntament.

Les dades de monitorització seran reals i mesurades en cada moment a través dels pertinents comptadors. Existiran 2 comptadors elèctrics per l'energia elèctrica consumida general i per la energia elèctrica que consumeix la bomba de calor geotèrmica. Existirà un altre comptador tèrmic per mesurar l'energia que produeix la bomba de calor geotèrmica. També es comunicarà i s'extrauran dades de producció del sistema de solar Fotovoltaic.

S'implementaran els càlculs per tal de conèixer el rendiment i les tones de CO₂ que can Mosquera deixa de emetre si el comparéssim amb una rehabilitació convencional.

Totes aquestes dades es presentaran de forma divulgativa i entenedora de tal manera que qualsevol persona les pugui entendre.



4.- Divers equipament d'audiovisuals i informàtica

- Planta semisoterrani:
 - 2 Altaveus
 - Amplificador estèreo amb reproductor USB, Bluetooth i ràdio FM.
- Planta baixa:
 - 1 Altaveu Bluetooth
- Planta primera:
 - 2 Altaveus
 - Amplificador amb 2 entrades de micro i 2 estereo, reproductor USB i Bluetooth.
 - 1 Smart TV de 50"
- Planta segona:
 - 4 Altaveus
 - Amplificador de 4 canals
 - Mesclador amb 3 entrades de micro/linea.
 - Reproductor USB / Bluetooth i radio FM.
 - 1 Smart TV de 65"
- Informàtica
 - 2 Ordinadors convertibles amb pantalla tàctil
 - 1 Ordinador Chromebook

5.- Disposar del mobiliari auxiliar necessari per a poder col·locar tot a l'equipament: tals com taules, estanteries, cadires... perquè el visitant pugui assentar-se tranquil·lament, interactuar amb els diversos elements digitals que li proporcionaran la informació i l'experiència.

Finançat per

ETIQUETATGE CLIMÀTIC I DIGITAL APLICABLE

Components del PRTR al que pertany l'activitat	Componente C14 Plan de modernización y competitividad del sector turístico. Inversión I1 Transformación del modelo turístico hacia la sostenibilidad
Mesura (Reforma o Inversió)	Convocatoria extraordinaria 2021 del Programa de Planes de Sostenibilidad Turística en Destinos, financiada íntegramente con fondos europeos Next Generation-EU. Componente 14 Inversión 1 del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Títol del projecte PSTD	"La Garrotxa soft & smart county. Destinació turística sostenible i intel·ligent"
Títol de l'activitat i tipologia	"Mieres: sistema de comptatge integrat per al control i monitorització energètic de can Mosquera" (EIX 2 DEL PROJECTE PSTD)
Etiquetat climàtic i mediambiental assignat a la mesura	025 – renovació de l'eficiència energètica dels immobles existents, projectes de demostració i mesures de suport
Percentatge de contribució a objectius climàtics (%)	40 %
Percentatge de contribució a objectius mediambientals (%)	40 %

Components del PRTR al que pertany l'activitat	Componente C14 Plan de modernización y competitividad del sector turístico. Inversión I1 Transformación del modelo turístico hacia la sostenibilidad
Mesura (Reforma o Inversió)	Convocatoria extraordinaria 2021 del Programa de Planes de Sostenibilidad Turística en Destinos, financiada íntegramente con fondos europeos Next Generation-EU. Componente 14 Inversión 1 del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Títol del projecte PSTD	"La Garrotxa soft & smart county. Destinació turística sostenible i intel·ligent"
Títol de l'activitat i tipologia	"Mieres: eines digitals per l'espai visitant Can Mosquera" (EIX 3 DEL PROJECTE PSTD)
Etiquetat climàtic i mediambiental assignat a la mesura	No aplica
Percentatge de contribució a objectius climàtics (%)	0 %
Percentatge de contribució a objectius mediambientals (%)	0 %

El projecte compleix amb les obligacions en matèria mediambiental, així com les obligacions assumides en matèria d'etiquetatge verd.

El projecte compleix amb el principi de «no causar un perjudici significatiu al medi ambient» (principi *do no significant harm* - DNSH) als sis objectius mediambientals en el sentit de l'article 17 del reglament (UE) 2020/852 i, en el seu cas, l'etiquetatge climàtic i digital, d'acord amb el que es preveu en el Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, aprovat per Consell de Ministres el 27 d'abril de 2021 i pel Reglament (UE) núm. 2021/241 del Parlament Europeu i del Consell, de 12 de febrer de 2021, pel qual s'estableix el Mecanisme de Recuperació i Resiliència, així com amb el requerit en la Decisió d'Execució del Consell relativa a l'aprovació de l'avaluació del pla de recuperació i resiliència d'Espanya. Les activitats que es desenvolupen no ocasionen un perjudici significatiu als següents objectius mediambientals, segons l'article 17 del Reglament (UE) 2020/852 relatiu a l'establiment d'un marc per facilitar les inversions sostenibles mitjançant l'implantació d'un sistema de classificació (o taxonomia) de les activitats econòmiques mediambientals sostenibles:

- Mitigació del canvi climàtic.
- Adaptació al canvi climàtic.
- Ús sostenible i protecció dels recursos hídrics i marins.
- Economia circular, inclosos la prevenció i el reciclatge de residus.
- Prevenció i control de la contaminació a l'atmosfera, l'aigua o el sòl.
- Protecció i restauració de la biodiversitat i els ecosistemes.

b) Les activitats s'adeqüen, si escau, a les característiques fixades per a la mesura i submesura del component i reflectides en el Pla de recuperació, transformació i resiliència. (L'administració pública ha de completar les condicions que vulgui destacar de la mesura, segons els apartats 3, 6 i 8 del document del component dins del Pla de recuperació, transformació i resiliència)

c) Les activitats que es desenvolupen en el projecte compliran amb la normativa mediambiental vigent que sigui aplicable. (Completar per l'AP amb la normativa destacada).

d) Les activitats que es desenvolupen no estan excloses per al finançament pel Pla de recuperació, transformació i resiliència d'acord amb la **Guia tècnica sobre l'aplicació del principi “no causar un perjudici significatiu” en virtut del Reglament relatiu al Mecanisme de Recuperació i Resiliència (2021/C 58/01)**, a la **Proposta de Decisió d'execució del Consell relativa a l'aprovació de l'avaluació del pla de recuperació i resiliència d'Espanya** i al seu annex.

e) Les activitats que es desenvolupen no causaran efectes directes sobre el medi ambient, ni efectes indirectes primaris en tot el seu cicle de vida, entenent com a tals els que es puguin materialitzar una vegada realitzada l'activitat.

El compliment del DNSH inclou també el compliment de les condicions específiques previstes al Component 14, i a la Inversió 1 en què s'emmarquen aquests projectes, tant pel que fa al principi DNSH, com a l'etiquetatge climàtic i digital.

L'entitat contractant garantirà, en totes les actuacions que dugui a terme en execució del contracte, el ple compliment del principi de «no causar un perjudici significatiu al medi ambient» (principi do no significant harm - DNSH) i, en el seu cas, l'etiquetatge climàtic i digital, d'acord amb el que es preveu en el Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, aprovat per Consell de Ministres el 27 d'abril de 2021 i pel Reglament (UE) núm. 2021/241 del Parlament Europeu i del Consell, de 12 de febrer de 2021, pel qual s'estableix el Mecanisme de Recuperació i Resiliència, així com amb el requerit en la Decisió d'Execució del Consell relativa a l'aprovació de l'avaluació del pla de recuperació i resiliència d'Espanya.

Mieres, octubre de 2023

Montse Gou Juvinyà

Arquitecta



Finançat per



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE INDUSTRIA, COMERCIO
Y TURISMO



Pla de recuperació, Transformació i Resiliència – Financiat per la Unió Europea – Next Generation UE

PRESSUPOST ACTUACIÓ

Finançat per



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE INDUSTRIA, COMERCIO
Y TURISMO



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Next Generation
Catalunya



Generalitat
de Catalunya

PRESSUPOST

Pàgina 1

Codi	Descripció	Quantitat	Preu	Import
CAPITOL 01 Sistema comptatge integrat - Control i monitorització energètic				
01.01	pa Plafons interpretatius			
	Disseny, producció i muntatge de 5 plafons explicatius, de 200x90cm, de PVC ploma de 10mm, imprès UVI i laminat. Inclou tots els elements necessaris per a la seva correcta instal·lació.			
	1	1,00		
			1,00	1.298,19
				1.298,19
01.02	pa Sistema de monitorització			
	Sistema de comptatge integrat a instal·lació per al control i monitorització energètic de l'edifici.			
	1	1,00		
			1,00	3.719,00
				3.719,00
01.03	ut Smart TV 50" - Planta Semisoterrani			
	Smart TV 50A6B o similar. Smart Tv de 50" amb resolució 4K, Wifi integrat, panell IPS angle de visió 178°, HDR10+, Media player o similar integrat per Vídeo, imatges i àudio. 3 entrades HDMI, 2 USB, Xarxa.			
	Planta Semisoterrani 1	1,00		
			1,00	344,92
				344,92
01.04	ut Suport per a smart TV - Planta Semisoterrani			
	Suport amb rodes per Smart TV SMM STYLE04 o similar. Color Aluminí.			
	Planta Semisoterrani 1	1,00		
			1,00	310,00
				310,00
01.05	ut Cablejat i accessoris - Planta Semisoterrani			
	Subministre i col·locació de cablejat i accessoris a planta semisoterrani			
	Planta semisoterrani 1	1,00		
			1,00	45,00
				45,00
01.06	ut Muntatge i posta en marxa instal·lació - Planta semisoterrani			
	Muntatge i posta en marxa de la instal·lació de so i imatge de la planta semisoterrani			
	Planta Semisoterrani 1	1,00		
			1,00	430,00
				430,00
TOTAL CAPITOL 01 Sistema comptatge integrat				6.147,11
TOTAL.....				6.147,11

RESUM PRESSUPOST DE CONTRACTE

El pressupost de contractació de la memòria L'ESPAI VISITANT DE CAN MOSQUERA, MONITORITZACIÓ ENERGÈTIC I EINES DIGITALS, corresponent a l'Eix 2 (Sistema de comptatge integrat per al control i monitorització energètic de can Mosquera) situat al carrer de la Sallera, 11 del municipi de Mieres, s'estima en:

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pressupost d'Execució Material	6.147,11 €
21% IVA	1.290,89 €
TOTAL	7.438,00 €

SET MIL QUATRE-CENTS TRENTA-VUIT EUROS (IVA INCLÒS) (7.438,00.-€)

Mieres, Octubre de 2023

L'Arquitecta

La Propietat

Montserrat Gou Juvinyà

Ajuntament de Mieres

PRESSUPOST

Página 1

Codi	Descripció	Quantitat	Preu	Import
CAPITOL 01 Eines Digitals per l'espai visitant Can Mosquera				
01.01	pa Instal·lació d'un punt d'accés WIFI			
	Instal·lació d'un punt d'accés WIFI, per dotar d'una xarxa sense fil a tot l'edifici, per a telefonia, TV i internet.	1	1,00	
			1,00	1.108,99
				1.108,99
01.02	ut Altaveus - Planta 2			
	Altaveu SONORA 6 o similar. Altaveu de 2 vies amb greu de 6" i agut de 1". Inclou suport. Acabat en color Blanc.			
	Planta Segona	4	4,00	
			4,00	100,57
				402,28
01.03	ut Amplificador multicanal - Planta 2			
	Amplificador multicanal GPA4-150 o similar. Amplificador de 4 canals amb funció auto Stand-by refredament per convecció 100% silencios.			
	Planta Segona	1	1,00	
			1,00	787,00
				787,00
01.04	ut Mesclador - Planta 2			
	Mesclador SAM402 o similar. Mesclador amb 3 entrades de micro/linea. Sortida balança.			
	Planta Segona	1	1,00	
			1,00	383,00
				383,00
01.05	ut Reproductor - Planta 2			
	Reproductor SAS-BT o similar. Reproductor USB / Bluetooth i radio FM. Inclou comandament a distància			
	Planta Segona	1	1,00	
			1,00	270,00
				270,00
01.06	ut Armari rack Mural - Planta 2			
	Armari rack Mural de 9U amb porta amb pany i clau.			
	Planta Segona	1	1,00	
			1,00	162,00
				162,00
01.07	ut Smart TV de 65" - Planta 2			
	Smart TV 65A63H o similar. Smart Tv de 65" amb resolució 4K, Wifi integrat, panell IPS angle de visió 178°, HDR10+, Media player o similar integrat per Vídeo, imatges i àudio. 3 entrades HDMI, 2 USB, Xarxa.			
	Planta Segona	1	1,00	
			1,00	550,38
				550,38
01.08	ut Suport per smart TV - Planta 2			
	Suport amb rodes per Smart TV SMM STYLE04 o similar. Color Alumi-ni.			
	Planta Segona	1	1,00	
			1,00	310,00
				310,00
01.09	ut Cablejat i accessoris - Planta 2			
	Subministre i col·locació de cablejat i accessoris a planta segona			
	Planta Segona	1	1,00	

PRESSUPOST

Página 2

Codi	Descripció	Quantitat	Preu	Import
		1,00	115,00	115,00
01.10	ut Muntatge i posta en marxa instal·lació - Planta 2			
	Muntatge i posta en marxa de la instal·lació de so i imatge de la Planta Segona			
	Planta Segona 1	1,00		
		1,00	690,00	690,00
01.11	ut Altaveus - Planta 1			
	Altaveu SONORA4 o similar. Altaveu de 2 vies amb greu de 4" i agut de 1". Inclou suport. Acabat en color Blanc.			
	Planta Primera 2	2,00		
		2,00	50,48	100,96
01.12	ut Amplificador mesclador - Planta 1			
	Amplificador mesclador AML 100USB o similar. Amplificador amb 2 entrades de micro i 2 estereo, reproductor USB i Bluetooth, comandament a distància.			
	Planta Primera 1	1,00		
		1,00	150,00	150,00
01.13	ut Cablejat i accessoris - Planta 1			
	Subministre i col·locació de cablejat i accessoris a planta primera			
	Planta Primera 1	1,00		
		1,00	85,00	85,00
01.14	ut Muntatge i posta en marxa instal·lació - Planta 1			
	Muntatge i posta en marxa de la instal·lació de so i imatge de la Planta Primera			
	Planta Primera 1	1,00		
		1,00	550,00	550,00
01.15	ut Altaveu Bluetooth - Planta Baixa			
	Altaveu Bluetooth BRICK 120 o similar. Resistent a la intempèrie. Bluetooth i enllaç NFC. 10 hores de durada de la bateria interna. Equipat amb un micròfon intern, altaveu Brick120 o similar fins i tot permet trucades telefòniques mans lliures. Mides 180x80x80 mm. Potència 20W.			
	Planta Baixa 1	1,00		
		1,00	65,10	65,10
01.16	ut Altaveus - Planta Semisoterrani			
	Altaveu SONORA4 o similar. Altaveu de 2 vies amb greu de 4" i agut de 1". Inclou suport. Acabat en color Negre			
	Planta semisoterrani 2	2,00		
		2,00	50,48	100,96
01.17	ut Amplificador - Planta Semisoterrani			
	Amplificador AS-1515 o similar. Amplificador estereo amb reproductor USB, Bluetooth i ràdio FM. Inclou Comandament a distàcia. Mides 250 x 90 x 276mm.			
	Planta semisoterrani 1	1,00		

Finançat per



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE INDUSTRIA, COMERCIO
Y TURISMO



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Next Generation
Catalunya



Generalitat
de Catalunya

Pla de recuperació, Transformació i Resiliència – Financiat per la Unió Europea – Next Generation UE

PRESSUPOST

Página 3

Codi	Descripció	Quantitat	Preu	Import
		1,00	107,80	107,80
01.18	ut Ordinador convertible Ordinador convertible amb pantalla tàctil, Disseny plegable, 8 GB RAM, 512 GB SSD NVMe, 14" IPS pantalla tàctil 1920 x 1080 (Full HD) Wi-Fi 6, plata natural (tapa i base), marc del teclat d'alumini platejat natural, kbd: espanyol amb Servei de recollida i devolució de portàtils segons la directiva europea durant 3 anys Pes envío: 2,35 Kg	2	2,00	
		2,00	795,80	1.591,60
01.19	ut Ordinador Chromebook Ordinador Chromebook ASUS o similar. Disseny plegable Intel Core i5 1130G7 / 1.8 GHz. Chrome OS Iris Xe Graphics d'Intel, 8 GB RAM, 256 GB SSD NVMe, 14" pantalla tàctil 1920 x 1080 (Full HD) Wi-Fi 6, Pes envío: 2,23 Kg	1	1,00	
		1,00	695,50	695,50
01.20	ml Banc de DM lacat Subministrament i col·locació de banc de DM lacat, de 40x45cm. Inclou tots els elements necessaris per a la seva correcta instal·lació. Planta segona 1 8,50 Planta Primera 1 8,50			
		17,00	152,00	2.584,00
01.21	ut Taquilla tancada de tauler fenòlic HPL De subministrament i col·locació de taquilla tancada de tauler fenòlic HPL, de 50cm d'amplada, 40cm d'alçada i 40cm de profunditat, de color blanc. Inclou ferratges i pany, així com els demés elements per a la correcta instal·lació. Planta Primera 10	10,00		
		10,00	224,50	2.245,00
01.22	ut Taula d'escriptori de melamina Subministrament de taula d'escriptori de melamina de color blanc, de 150cm de llargada i 80cm d'amplada. Planta primera 3	3,00		
		3,00	276,50	829,50
01.23	ut Cadira d'escriptori Subministrament de cadira d'escriptori. Planta primera 3	3,00		
		3,00	216,00	648,00
01.24	ml Caixó de DM lacat en forma de L Subministrament i col·locació de caixa horitzontal en forma de L de DM lacat, de 40cm d'alçada i 25cm de profunditat. Inclou tots els elements necessaris per a la seva correcta instal·lació. Planta baixa 1 4,00	4,00		
		4,00	82,15	328,60

Finançat per



Pla de recuperació, Transformació i Resiliència – Financiat per la Unió Europea – Next Generation UE

PRESSUPOST

Pàgina 4

Codi	Descripció	Quantitat	Preu	Import
------	------------	-----------	------	--------

01.25 ml Caixó de DM lacat en forma de U

Subministrament i col·locació de caixó vertical en forma de U de DM lacat, de 40cm d'amplada i 25cm de profunditat. Inclou tots els elements necessaris per a la seva correcta instal·lació.

Planta Baixa	1	3,00	3,00	
			3,00	96,03
				288,09

TOTAL CAPITOL 01 Eines Digitals per l'espai..... 15.148,76

TOTAL..... 15.148,76

Finançat per



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE INDUSTRIA, COMERCIO
Y TURISMO



RESUM PRESSUPOST DE CONTRACTE

El pressupost de contractació de la memòria L'ESPAI VISITANT DE CAN MOSQUERA, MONITORITZACIÓ ENERGÈTIC I EINES DIGITALS, corresponent a l'Eix 3 (Eines digitals per l'espai visitant Can Mosquera) situat al carrer de la Sallera, 11 del municipi de Mieres, s'estima en:

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pressupost d'Execució Material	15.148,76 €
21% IVA	3.181,24 €
TOTAL	18.330,00 €

DIVUIT MIL TRES-CENTS TRENTA EUROS (IVA INCLÒS) (18.330,00.-€)

Mieres, Octubre de 2023

L'Arquitecta

La Propietat

Montserrat Gou Juvinyà

Ajuntament de Mieres

RESUM PRESSUPOST DE CONTRACTE TOTAL

El pressupost de contractació de la memòria L'ESPAI VISITANT DE CAN MOSQUERA, MONITORITZACIÓ ENERGÈTIC I EINES DIGITALS, format per l'Eix 2 (Sistema de comptatge integrat per al control i monitorització energètic de can Mosquera) i l'Eix 3 (Eines digitals per l'espai visitant Can Mosquera) situat al carrer de la Sallera, 11 del municipi de Mieres, s'estima en:

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ TOTAL PER CONTRACTE

Pressupost d'Execució Material Eix 2.....	6.147,11 €
Pressupost d'Execució Material Eix 3.....	15.148,76 €
21% IVA	4.472,13 €
TOTAL	25.768,00 €

VINT-I-CINC MIL SET-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS (IVA INCLÒS) (25.768,00.-€)

Mieres, Octubre de 2023

L'Arquitecta

La Propietat

Montserrat Gou Juvinyà

Ajuntament de Mieres