|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **DOCUMENT** | **MEMÒRIA TÈCNICA** | | | |
| **DADES DE L’HABITATGE** | | | | |
| Adreça: | | | Esc: Planta: Porta | |
| Municipi: | | | Codi Postal: | |
| Referencia Cadastral : | |  | | Sup. Cons. (m2): |
| **DADES DESTINATARI ÚLTIM (PROMOTOR)** | | |  | |
| Nom i cognoms o Raó social: | | | NIF/CIF/NIE: | |
| Nom i cognoms del representant: | | | NIF/NIE: | |
| Telèfon de contacte: | | | Telèfon alternatiu: | |
| Adreça electrònica: | | |  | |
| **DADES DEL TÈCNIC** | | | | |
| Noms i cognoms: | | | NIF/NIE: | |
| Col.legi professional: | | | Número de col.legiat: | |
| Telèfon de contacte: | | | Telèfon alternatiu: | |
| Adreça electrònica: | | |  | |
| **DADES DE L’EMPRESA CONTRACTISTA DE L’OBRA** | | | | |
| Nom de l’empresa: | | | CIF: | |
| Persona representant: | | | NIF/NIE: | |
| Telèfon de contacte: | | | Telèfon alternatiu: | |
| Adreça electrònica: | | |  | |

**1. OBJECTE DE L’ACTUACIÓ:**

*Fer explicació del tipus d’habitatge objecte de l’actuació*

*Fer explicació de manera genèrica de les actuacions que es volen realitzar (canvi de finestres, aïllaments, plaques solars, canvi de parquet,... i resta d’actuacions).*

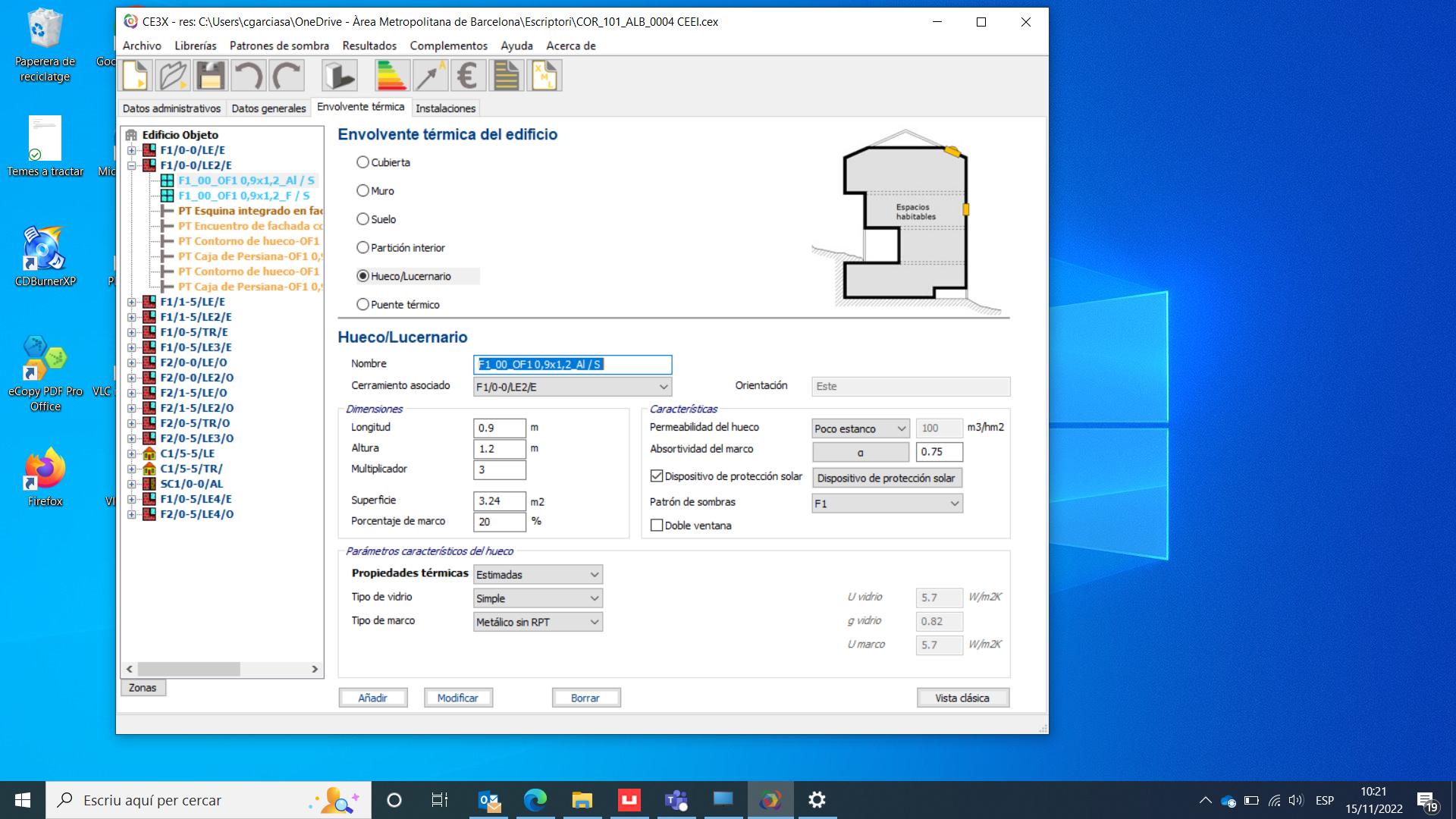
**2. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DELS ELEMENTS TÈCNICS MODIFICATS O AFEGITS AL CÀLCUL**

*Explicar les característiques tècniques (tipus de vidres, λ, U, dimensions,...) dels elements que es canvien o modifiquen i que són decisius pel càlcul dels indicadors energètics.*

*Cal fer la comparativa dels elements canviats al CEE entre l’inicial i el proposat a projecte:*

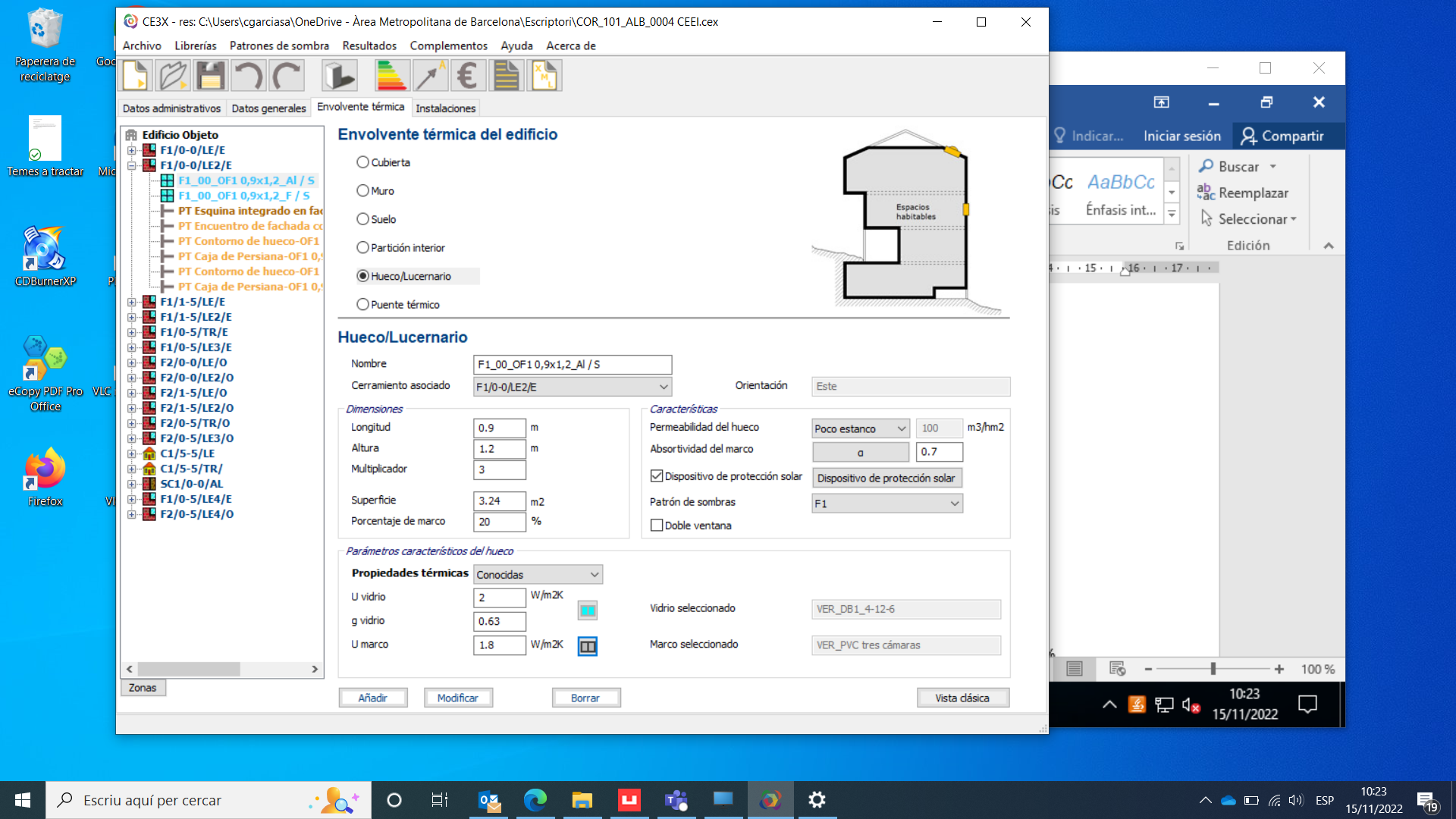
*Exemple:*

*Finestra menjador estat inicial.*



*La finestra actual està formada per un vidre simple amb una fusteria de fusta.*

*Finestra menjador estat final.*



*Es canvia la fusteria del menjador per un vidre 4/12/4 baix emissiu i una fusteria de PVC sense trencament de pont tèrmic.*

**3. TIPUS D’ACTUACIÓ SOL.LICITADA:** (cal complir almenys una)

Reducció de la demanda energètica anual global de calefacció i refrigeració d’almenys un 7%.

Reducció del consum d’energia primària no renovable (EPNR) d’almenys un 30%.

Modificació o substitució d’elements constructius de l’envolupant tèrmica que compleixi amb els valors de les taules 3.1.1.a i 3.1.3.a del CTE DB HE-1.

**4. INDICADORS ENERGÈTICS INICIALS :** (eliminar la que no escaigui)

* Càlcul de l’estalvi del consum d’energia primària no renovable i la demanda global de calefacció i refrigeració.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **EINA INFORMÀTICA** | **CALIFICACIÓ ENERGÈTICA DE L’EDIFICI** | **CONSUM GLOBAL ENERGIA PRIMÀRIA NO RENOVABLE (KWh/m2 ANY)** | **DEMANDA GLOBAL DE** | | |
|  | **CALEFACCIÓ \***  **(KWh/m2 ANY)** | **REFRIGERACIÓ\***  **(KWh/m2 ANY)** | **TOTAL DE CALEFACCIÓ I REFRIGERACIÓ** |
| ESTAT INICIAL |  |  |  |  |  |  |
| ESTAT TEÒRIC DE LA MILLORA |  |  |  |  |  |  |
| % ESTALVI ENERGÈTIC | - | - |  |  |  |  |

* En cas de modificació o substitució d’elements constructius de l’envolupant, els valors límits de les taules 3.1.1 a -HE i 3.1.3a – HE1 del Document Bàsic DB HE Estalvi d’energia del Codi Tècnic de l’edificació, són :

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **ELEMENTS CONSTRUCTIUS** \* | **TRANSMITÀNCIA TÈRMICA Ulim (W/m2K)** | | | **ZONA CLIMÀTICA CTE** | | | **C** | **D** | | Murs i terres en contacte amb l’aire exterior ( Us, Um) | 0.49 | 0.41 | | Cobertes en contacte amb l’aire exterior ( Uc) | 0.40 | 0.35 | | Murs, terres i cobertes en contacte amb espais no habitables o amb el terreny (Ut)  Mitgeres o particions interiors pertanyents a l’envolupant tèrmica (Umd) | 0.70 | 0.65 | | Forats ( conjunt de marc. Vidre i, en el seu cas, caixa de persiana) (Uh) | 2.1 | 1.80 | | Portes amb superfície semitransparent igual o inferior al 50% | 5.7 | 5.7 |   \*Es justifica amb l’Annex de Justificació Valors límit de transmitància tèrmica per elements DB HE1 CTE.  Taula 3.1.1 a  Valors límit de transmitància tèrmica   |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | | | |  | **ZONA CLIMÀTICA CTE**  **Q100,lim (m3/h.m2)** | **PERMEABILITAT**  **Q100 (m3/h.m2)** | | **C i D** | | ESTAT INICIAL | 0 ≤ 9 |  | | ESTAT TEÒRIC DE LA MILLORA\* | 0 ≤ 9 |  |   \*Es justifica amb l’Annex de Justificació Valors límit de transmitància tèrmica per elements DB HE1 CTE.  Taula 3.1.3 a  Valors límit de permeabilitat a l’aire dels forats de l’envolupant tèrmica |
|  |

**5. SUBVENCIONS ATORGADES O SOL.LICITADES:**

A continuació s’especifiquen totes les subvencions que s’hagin atorgat o sol·licitat al Consorci Metropolità de l’Habitatge en el moment de la redacció del present informe.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **EXPEDIENT**  **N°** | **ADMINISTRACIÓ** | **DATA** | **OBJECTE SUBVENCIÓ** | **IMPORT PRESSUPOST** | **IMPORT SUBVENCIÓ** | **ATORGADA**  **SI / NO** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**6. IMPORT MÀXIM DE LES ACTUACIONS SUBVENCIONABLES:**

* 1. **Pressupost protegible (excloses taxes, llicències, imposts o tributs):**

Els imports tenen inclòs l’IVA perquè és considerat elegible al no ser susceptible de recuperació o compensació total o parcial .

Els cost mínim de l’actuació és ≥ 1.000€

|  |  |
| --- | --- |
| **COSTOS** | **IMPORTS** |
| Costos de les obres (inclòs despeses generals i benefici industrial). | ............................................€ |
| Honoraris tècnics professionals \* | ............................................€ |
| Altres costos subvencionables segons el punt 43.3 de les Bases Reguladores del RD 853/2021 i d’acord amb l’article 17 ( Annex I programa C) de la Convocatòria \* | ............................................€ |
| PRESSUPOST PROTEGIBLE TOTAL INICIAL (A) | **............................................€** |

\*S’inclouen aquells costos d’honoraris necessaris per la tramitació de la subvenció a partir de l’1 de febrer de 2020.

S’exclouen del cost de les obres i honoraris totes les actuacions per les que ja s’han atorgat subvenció segons el punt 3 d’aquest informe.

**6. DOCUMENTACIÓ ANNEXADA A LA MEMÒRIA:**

En cas de modificació o substitució d’elements constructius de l’envolupant tèrmica compliment de les taules 3.1.1 a i 3.1.3 a del CTE DB HE-1. Justificació a la memòria tècnica i/o a la taula de Valors límit de transmitància tèrmica per elements (model normalitzat).

Certificat d’Eficiència Energètica Inicial (CEE), etiqueta i el seu fitxer \*.XLM.

Certificat d’Eficiència Energètica (CEE) partint de les dades previstes en projecte o memòria tècnica i el seu fitxer \*.XML

Pressupost desglossat de les actuacions a realitzar redactar per el tècnic redactor

Plànols o documentació gràfica.

Reportatge fotogràfic a color de les zones on es preveu l’actuació.

Pressupost de l’oferta de l’empresa (o empreses) acceptat per part del promotor. El pressupost es presentarà desglossat per partides, amb preus unitaris i preus totals amb l’IVA desglossat.

Si el pressupost total és superior a 40.000€ (IVA exclòs), caldrà incorporar tres ofertes de diferents proveïdors, excepte si en el mercat no hi ha un nombre suficient d’entitats. Caldrà justificar expressament a la memòria l’elecció quan no recaigui en la proposta més avantatjosa.

Pressupost dels costos subvencionables, d’acord amb l’article 17 (Annex I Programa C) de la Convocatòria i l’article 43.3 de les Bases Reguladores.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| xxxxxxxxxxx, \_\_\_\_\_\_\_\_de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   |  |  | | --- | --- | |  |  | | TÈCNIC REDACTOR  Titulació: | PROMOTOR | |