

CONSTRUCCIÓ D'UNA CAFETERIA A L'INS BEGUES

projecte d'arquitectura: olimpiada

PROPOSTA D'INTERVENCIÓ

Rehabilitar la cuina del centre per poder utilitzar-la com cafeteria i menjador.

- Construir un annex al sostre existent del passadís del pati que funcioni com un sostre per un menjador a l'aire lliure i rehabilitar la sala annexa (projeccions) com a menjador.
- Creació d'un hort on els alumnes col·laborin per cultivar alguns ingredients pel menjar.
- Aquesta reforma la volem portar a terme per construir un lloc on els alumnes puguin menjar alguna cosa, ja sigui a l'hora del pati o al migdia.

PRE-REFORMA



VISTES ACTUALS

Imatges actuals



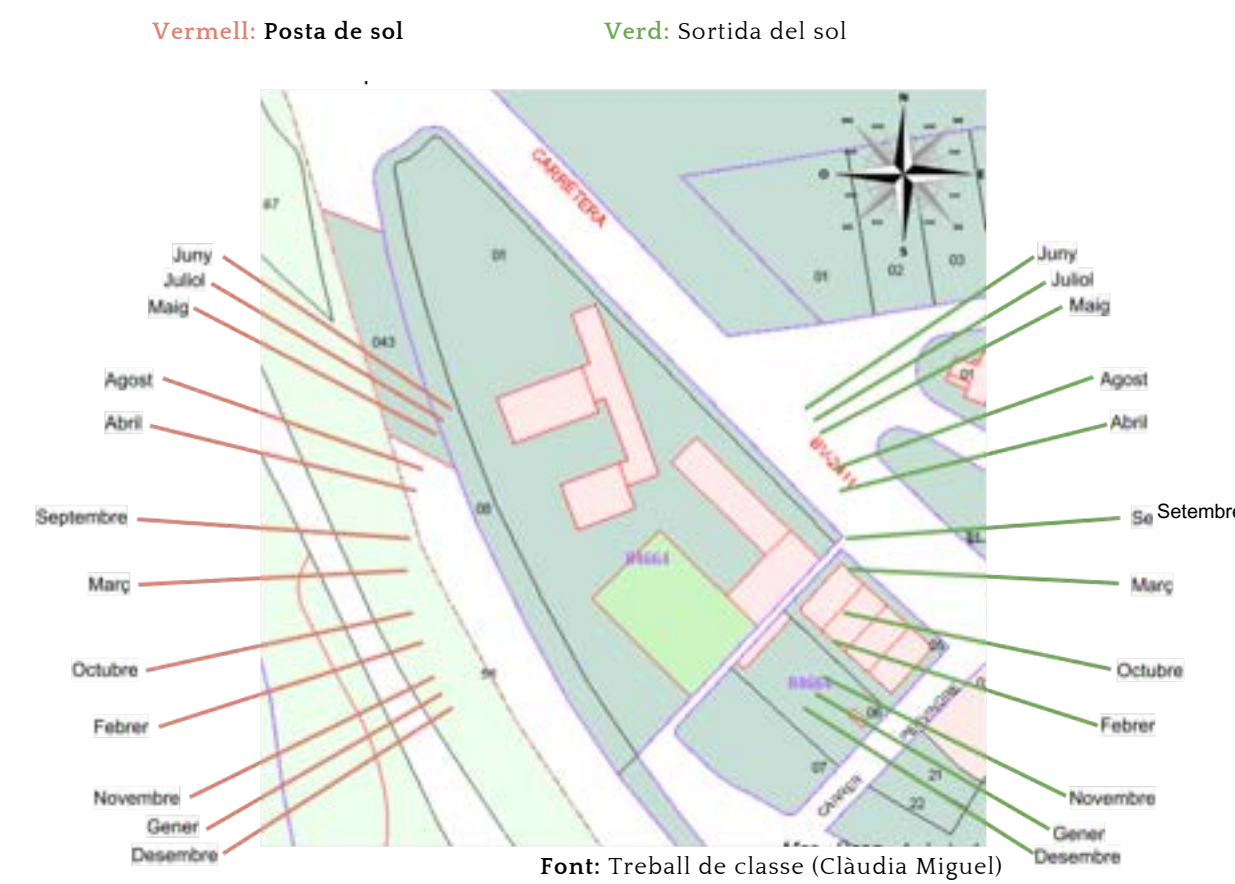
POST-REFORMA



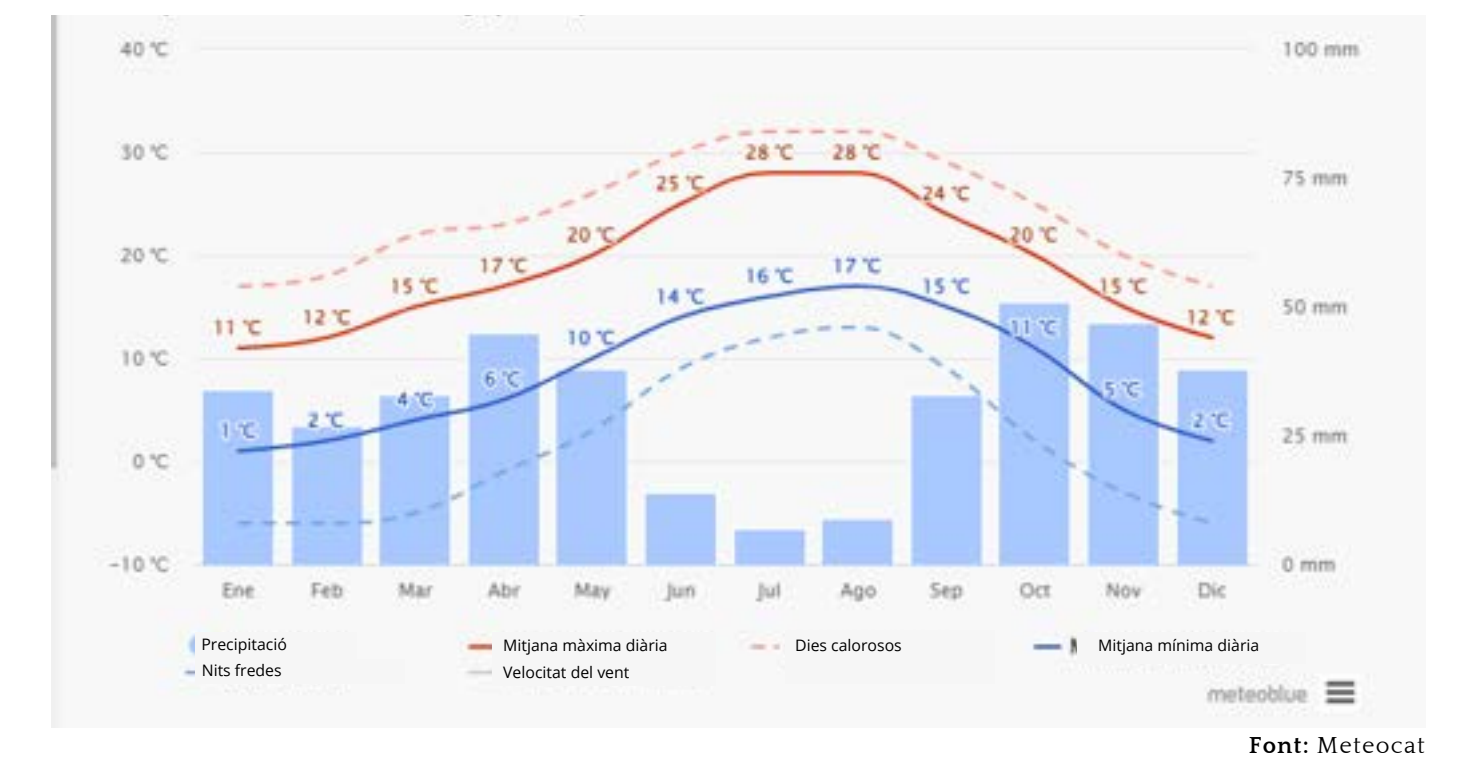
VISTES ESPERADES



CLIMATOLOGIA BEGUES



TEMPERATURA MITJANA I PRECIPITACIONS



- **Temperatura:** Mínimes al voltant de 6 °C a l'hivern i màximes de 17 °C. Mínimes al voltant de 14 °C a l'estiu i màximes de 24 °C. **Línies contínues:** mitjana de les temperatures mínimes i màximes de cada mes. **Línies discontinúes:** temperatures més altes o més baixes en els últims 30 anys.
- **Precipitacions:** Màxima de precipitacions a l'octubre (50 mm). Disminueixen fins al febrer, arribant a uns 25 mm (aproximadament). A l'abril i al maig també hi ha precipitacions considerables. Els mesos amb menys precipitacions són juny, juliol i agost. Juliol és el mes més sec amb tan sols 7 mm de pluja.

Per la posició de la cuina, les seves finestres i les altres construccions només toca el sol a partir del migdia els mesos d'hivern.

MATERIALS I PREUS

FUSTA

ROURE COMÚ

L'hem escollit perquè és un arbre que tenim a prop, que no està amenaçat i que té una fusta molt resistent als factors ambientals i al desgast.

CARACTERÍSTIQUES:

- **Hàbitat:** Font: Zoo Barcelona
- **Conservació:** risc mínim
- **Preu:** elevat
- **Densitat (amb 12% d'humitat):** 710 kg/m³ (alta)
- **Duresa:** 5,8 (dura)
- **Resistència als factors ambientals:** molt alta
- **Resistència al desgast:** molt alta
- **Color:** del marró groguenc al clar.

FORMIGÓ ARMAT

És un material de construcció constituït per formigó amb una estructura interior d'acer que aporta resistència. L'hem escollit per les seves aplicacions en la construcció, la seva rigidesa i per crear una continuïtat estètica en l'edifici.

FORMIGÓ

El formigó és un material de construcció. S'utilitza per a la seva durabilitat i resistència. Està fet a base de ciment, grava, sorra, pedres i aigua.

ACER

El formigó armat utilitza acer passiu, aquest material és essencial per reforçar la resistència de tracció i de compressió.

TAULES



Font: design market

Taula de roure massís de França. Necessitem 12 taules. **Preu:** 23 700€ (1975,00€/ut.)

PANELS DE LA PARET



Font: Leroy Merlin

CADIRES



Font: simple.ripley

Model: Marcy Natural de roure massís (part superior pintada de color verd). **Marca:** The Popular Design **Quantitat:** 48 cadires **Preu per cadira:** 119,57€ **Preu total:** 5739,36€ **Pintura:** pintura d'esmalt a l'aigua color Cactus 5 de la marca Luxens. **Preu per 75mL:** 13,99€

PINTURA



Font: leroymerlin

És la mateixa pintura que les cadires. Tenim 38m² de paret. Cada litre de pintura pinta 11m² de paret. Necessitem 3,45L de pintura. **Preu:** 64,42€

ARMARI I PICA



Font: Roble.store

ARMARI: 1.240,00€
 • **Model:** Nordic Story
 • **Marca:** Roble Store
PICA: 413,00€
 • **Model:** PB2144-1
 • **Marca:** Bernsteis
Preu total: 1 653,00€

Font: Bernstein

*La pica i l'armari es munten junts creant un moble nou.

TAULES PÍCNIC



Font: Etsy

Taules de pícnic de roure massís. Es necessiten 11 taules. **Preu total:** 16 105,43€ (1 464,13€/ut.)

ESTRUCTURA DE FORMIGÓ ARMAT

- FORMIGÓ:**
- **Quantitat:** 8m³ aproximadament.
 - **Preu:** 400€ (50€ per m³)
- ACER:**
- **Quantitat:** 1000kg (125 per m³ de formigó).
 - **Preu:** 4000€ (4€ per kg)

PREU TOTAL APROXIMAT: 61 764,95€

En aquest pressupost no està comptabilitzada la mà d'obra