



**MEMÒRIA VALORADA PER A LA  
REHABILITACIÓ I CONSOLIDACIÓ ESTRUCTURAL DE LA MASIA  
“TORRE MOSSÈN HOMS”**

**Terrassa, juliol 2017**

## ÍNDEX

**DOCUMENT NÚM. 1 – MEMÒRIA**

**DOCUMENT NÚM. 2 – PRESSUPOST**

**DOCUMENT NÚM. 3 – FOTOGRAFIES**

**DOCUMENT NÚM. 4 – ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT**

**DOCUMENT NÚM. 5 – PLÀNOLS**

---

## DOCUMENT 1- MEMÒRIA

## 1.1. ÀMBIT I OBJECTE DE LA MEMÒRIA

L'àmbit de la memòria correspon a la masia Torre Mossèn Homs. Es troba situada al km. 19 de la carretera C1415a de Terrassa a Castellar, dins del terme municipal de Terrassa.

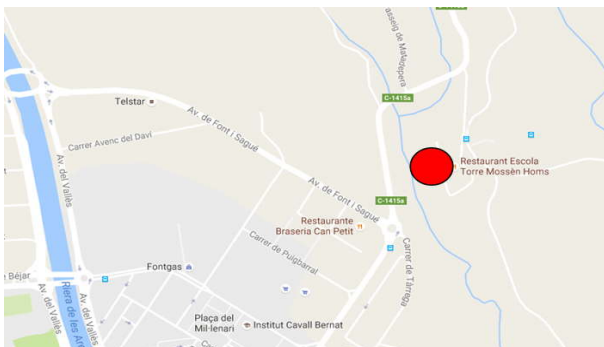
L'objecte de la present obra és la rehabilitació d'elements afectats greument per la humitat, ja sigui per capil·laritat o bé directament per la pluja. També es pretén la consolidació estructural de murs i coberta afectats per patologies diverses.

A més, una part molt important d'aquesta intervenció és la rehabilitació de les fusteries exteriors, ja sigui actuant sobre els elements de fusta, o bé amb la reposició de vidres.

## 1.2. SITUACIÓ

Carretera C1415a (de Terrassa a Castellar), km 19, -Terrassa-

S'accedeix des de la C1415a mitjançant una carretera de servei que permet també l'accés a un centre geriàtric, una escola municipal, guardabosc i al camp de golf.



## 1.3. ANTECEDENTS

Edifici rústic que actualment està dedicat a escola d'hostaleria per alumnes de l'IES Cavall Bernat. Disposa d'un servei de restaurant perquè els alumnes realitzin practiques formatives de cuina i servei.

L'any 1992 les Escoles-Taller van realitzar una rehabilitació del conjunt. Des de llavors, i malgrat que l'edifici té una ocupació continuada per personal docent i alumnes, no s'ha realitzat un manteniment preventiu durant aquests anys, fora d'actuacions bàsiques i puntuals.

Com a conseqüència d'aquesta manca de manteniment, el conjunt s'ha anat deteriorant i es fa necessari una intervenció immediata. Dita intervenció supera les operacions de manteniment.

#### **1.4. DESCRIPCIÓ DE LES OBRES**

Els treballs a realitzar són:

- Rehabilitació puntual de la coberta.
- Sanejat i tapat d'esquerdes a murs i parets.
- Aplicació d'un nou revestiment a la façana principal.
- Reposició del revestiments deteriorats que suposin un perill per a les persones.
- Eliminació de taques d'humitat.
- Subjecció de les peces de paviment que es moguin.
- Rehabilitació de finestres i balconeres exteriors de fusta.
- Restitució de vidres trencats.
- Eliminació del flonjall de terres al paviment exterior.
- Realització una petita vorera perimetral a la part baixa.

Caldrà realitzar una gestió adequada de residus, les condicions de seguretat i salut i complir amb els condicionants establerts en el codi tècnic de l'edificació per a aquest tipus d'obres.

La gestió, el seguiment, el control i l'acceptació dels treballs corresponen als serveis tècnics de Patrimoni i Manteniment i tindran accés en qualsevol moment a l'obra, sigui quin sigui l'estat de desenvolupament en que es trobin. Els serveis tècnics podran subcontractar la direcció de les obres i la coordinació de seguretat i salut de les mateixes.

Qualsevol desperfecte produït o causat per l'obra, haurà de ser reparat pel contractista, deixant la façana i el carrer en les mateixes condicions prèvies a l'inici dels treballs.

#### **1.5. TERMINI D'EXECUCIÓ**

El termini d'execució de les obres ha de ser d'un màxim de 2 mesos.

#### **1.6. DESPESES A CÀRREC DEL CONTRACTISTA**

Les despeses del Control de qualitat fins al 1% del Pressupost d'Execució Material de l'obra realment executada, el cartell de les obres segons disseny municipal i altres despeses necessàries per a complimentar la Normativa sobre Seguretat i Higiene en el Treball que no siguin explícitament contemplades en el Pla de Seguretat i Higiene ( inclosa la seva elaboració), correran així mateix a càrrec del Contractista, seguint els criteris del coordinador de seguretat i salut en fase d'obra.

## 1.7. REDACCIÓ DEL DOCUMENT

El present document ha estat redactat, des de l'Àrea de Serveis Generals i Govern Obert de l'Ajuntament de Terrassa, per Mercè Peralvo, arquitecta tècnica municipal.

## 1.8. RESUM DEL PRESSUPOST

|   |                    |             |
|---|--------------------|-------------|
| Pressupost d'execució material (PEM)                    | 28.264,55 €        |             |
| <b>Pressupost d'execució per contracte (PEC, s/IVA)</b> | <b>33.634,81 €</b> |             |
| Pressupost d'execució per contracte (21%IVA inclòs)     |                    | 40.698,12 € |

Terrassa, 7 de juliol de 2017

Mercè Peralvo i Ferrer  
Cap del Servei de Patrimoni i Manteniment

---

## DOCUMENT 2 - PRESSUPOST

Torre Mossèn Homs

Carretera de Terrassa a Castellar C1415a, km 19, -  
Terrassa-  
juliol/2017

**01# PLANTA DE COBERTES**

| fitxa | ut | concepte   | quantitat | preu     | total             |
|-------|----|--|-----------|----------|-------------------|
| 59    | ut | Retirar les teules trencades o en mal estat, sanejar la totalitat de la superfície de cobertura, impermeabilitzar la trobada amb els elements singulars, i reposició amb teules de característiques similars.<br>- coberta principal 256,70 m2<br>- coberta inferior 96,30 m2<br>- coberta posterior 22,00 m2<br>total 375,00 m2<br>Davant la impossibilitat actual d'accedir a la coberta per poder determinar el grau d'afectació, i en base a les observacions realitzades des de lluny, s'estima una substitució de teules d'un 25% de la superfície total, considerant que s'haurà de fer una neteja del 100% de la superfície.                           |           |          |                   |
|       |    | <i>hores mà d'obra reparar i col.locar</i>   | 18,00     | 46,90 €  | 844,20 €          |
|       |    | <i>teules</i>  | 1,00      | 15,00 €  | 15,00 €           |
|       |    | <i>morter</i>  | 6,00      | 6,00 €   | 36,00 €           |
|       |    | <i>lloguer diari cistella elevadora</i>  | 2,00      | 180,00 € | 360,00 €          |
|       |    | <i>part proporcional runes</i>   | 8,00      | 5,00 €   | 40,00 €           |
|       |    | <b>TOTAL</b>   |           |          | <b>1.295,20 €</b> |
| 60    | ut | Ràfecs de coberta, amb meteorització del morter i dels maons ceràmics que el formen. Sanejat de les zones despreses i la seva reposició amb materials similars en aspecte als existents, a fi de mantenir l'homogeneïtat estètica del conjunt.<br>- coberta principal 65,80 ml<br>- coberta inferior 34,50 ml<br>- coberta posterior 12,70 ml<br>total 113,00 ml<br>Davant la dificultat actual per accedir a la coberta per poder determinar el grau d'afectació, i en base a les observacions realitzades des de lluny, s'estima una reparació dels ràfecs d'un 50% de la longitud total, considerant que s'haurà de fer una neteja del 100% de la longitud. |           |          |                   |
|       |    | <i>hores mà d'obra netejar i reparar</i>   | 9,00      | 46,90 €  | 422,10 €          |
|       |    | <i>material ceràmic</i>  | 1,00      | 15,00 €  | 15,00 €           |
|       |    | <i>morter</i>  | 3,00      | 6,00 €   | 18,00 €           |
|       |    | <i>lloguer diari cistella elevadora</i>  | 1,00      | 180,00 € | 180,00 €          |
|       |    | <i>part proporcional runes</i>   | 4,00      | 5,00 €   | 20,00 €           |
|       |    | <b>TOTAL</b>   |           |          | <b>655,10 €</b>   |



|    |    |   |  |      |          |                 |
|----|----|---|--|------|----------|-----------------|
| 61 | ut | En RESERVA, per a possibles desperfectes de les XEMENEIES a la coberta. Sanejat de les zones amb desperfectes i impermeabilització.<br>- ximeneia façana nord<br>- xemeneia façana oest<br>- claraboia façana sud | <i>hores mà d'obra netejar i reparar</i> | 3,00 | 46,90 €  | 140,70 €        |
|    |    |   | <i>material ceràmic</i>                  | 0,50 | 15,00 €  | 7,50 €          |
|    |    |   | <i>morter</i>                            | 1,00 | 6,00 €   | 6,00 €          |
|    |    |   | <i>lloguer diari cistella elevadora</i>  | 0,25 | 180,00 € | 45,00 €         |
|    |    |   | <i>part proporcional runes</i>           | 1,00 | 5,00 €   | 5,00 €          |
|    |    | <i>TOTAL</i>  |  |      |          | <b>204,20 €</b> |

**02# PALETERIA**

| fitxa | ut | concepte   | quantitat                      | preu | total   |                 |
|-------|----|--|--------------------------------|------|---------|-----------------|
| 8     | ut | Sanejar i rejuntar els maons de la volta amb morter sense retracció.                                   | <i>hores mà d'obra</i>         | 5,00 | 46,90 € | 234,50 €        |
|       |    |  | <i>morter sense retracció</i>  | 3,00 | 15,00 € | 45,00 €         |
|       |    |  | <i>part proporcional runes</i> | 2,00 | 5,00 €  | 10,00 €         |
|       |    | <i>TOTAL</i>   |                                |      |         | <b>289,50 €</b> |
| 9     | ut | Sanejar la fissura i rejuntar amb morter de resines i revestir amb morter de calç en la part inferior. | <i>hores mà d'obra</i>         | 1,00 | 46,90 € | 46,90 €         |
|       |    |  | <i>morter sense retracció</i>  | 1,00 | 15,00 € | 15,00 €         |
|       |    |  | <i>morter de calç</i>          | 1,00 | 6,00 €  | 6,00 €          |
|       |    |  | <i>part proporcional runes</i> | 2,00 | 5,00 €  | 10,00 €         |
|       |    | <i>TOTAL</i>   |                                |      |         | <b>77,90 €</b>  |
| 38    | ut | Sanejar les esquerdes i rejuntar amb morter de reparació.  | <i>hores mà d'obra</i>         | 1,00 | 46,90 € | 46,90 €         |
|       |    |  | <i>morter sense retracció</i>  | 1,00 | 15,00 € | 15,00 €         |
|       |    |  | <i>part proporcional runes</i> | 2,00 | 5,00 €  | 10,00 €         |
|       |    | <i>TOTAL</i>   |                                |      |         | <b>71,90 €</b>  |
| 39    | ut | Sanejar les esquerdes i rejuntar amb morter de reparació.  | <i>hores mà d'obra</i>         | 1,00 | 46,90 € | 46,90 €         |
|       |    |  | <i>morter sense retracció</i>  | 1,00 | 15,00 € | 15,00 €         |
|       |    |  | <i>part proporcional runes</i> | 2,00 | 5,00 €  | 10,00 €         |
|       |    | <i>TOTAL</i>   |                                |      |         | <b>71,90 €</b>  |

|    |  |  |      |                 |
|----|--|--|------|-----------------|
| 48 | ut Sanejar la fissura repicant el revestiment de guix, col•locant grapes d'acer inoxidable en el mur de pedra si fos necessari, segellar les esquerdes amb morter de reparació, i col•locar un nou revestiment de guix amb bena de reforç. Acabat pintat del parament afectat. |  |      |                 |
|    |  | <i>hores mà d'obra sanejar</i>             | 0,25 | 46,90 €         |
|    |  | <i>hores mà d'obra segellar i enguixar</i> | 0,50 | 46,90 €         |
|    |  | <i>hores mà d'obra pintar</i>              | 0,75 | 46,90 €         |
|    |  | <i>morter de reparació</i>                 | 1,00 | 6,00 €          |
|    |  | <i>resina epoxi</i>                        | 1,00 | 18,00 €         |
|    |  | <i>pintura</i>                             | 1,00 | 6,00 €          |
|    |  | <i>grapes inox</i>                         | 5,00 | 9,00 €          |
|    |  | <i>part proporcional runes</i>             | 2,00 | 5,00 €          |
|    | <i>TOTAL</i>   |  |      | <b>155,35 €</b> |

|    |  |  |      |                 |
|----|--|--|------|-----------------|
| 49 | ut Sanejar la fissura repicant el revestiment de guix, col•locant grapes d'acer inoxidable en el mur de pedra si fos necessari, segellar les esquerdes amb morter de reparació, i col•locar un nou revestiment de guix amb bena de reforç. Acabat pintat del parament afectat. |  |      |                 |
|    |  | <i>hores mà d'obra sanejar</i>             | 0,25 | 46,90 €         |
|    |  | <i>hores mà d'obra segellar i enguixar</i> | 0,50 | 46,90 €         |
|    |  | <i>hores mà d'obra pintar</i>              | 0,75 | 46,90 €         |
|    |  | <i>morter de reparació</i>                 | 1,00 | 6,00 €          |
|    |  | <i>resina epoxi</i>                        | 1,00 | 18,00 €         |
|    |  | <i>pintura</i>                             | 1,00 | 6,00 €          |
|    |  | <i>grapes inox</i>                         | 5,00 | 9,00 €          |
|    |  | <i>part proporcional runes</i>             | 2,00 | 5,00 €          |
|    | <i>TOTAL</i>   |  |      | <b>155,35 €</b> |

|    |  |  |      |                 |
|----|--|--|------|-----------------|
| 50 | ut Sanejar la fissura repicant el revestiment de guix, col•locant grapes d'acer inoxidable en el mur de pedra si fos necessari, segellar les esquerdes amb morter de reparació, i col•locar un nou revestiment de guix amb bena de reforç. Acabat pintat del parament afectat. |  |      |                 |
|    |  | <i>hores mà d'obra sanejar</i>             | 0,25 | 46,90 €         |
|    |  | <i>hores mà d'obra segellar i enguixar</i> | 0,50 | 46,90 €         |
|    |  | <i>hores mà d'obra pintar</i>              | 0,75 | 46,90 €         |
|    |  | <i>morter de reparació</i>                 | 1,00 | 6,00 €          |
|    |  | <i>resina epoxi</i>                        | 1,00 | 18,00 €         |
|    |  | <i>pintura</i>                             | 1,00 | 6,00 €          |
|    |  | <i>grapes inox</i>                         | 5,00 | 9,00 €          |
|    |  | <i>part proporcional runes</i>             | 2,00 | 5,00 €          |
|    | <i>TOTAL</i>   |  |      | <b>155,35 €</b> |

|       |  |   |      |                 |
|-------|--|---|------|-----------------|
| 53    | ut Sanejar la fissura repicant el revestiment de guix, col•locant grapes d'acer inoxidable en el mur de pedra si fos necessari, segellar les esquerdes amb morter de reparació, i col•locar un nou revestiment de guix amb bena de reforç. Acabat pintat del parament afectat.   |   |      |                 |
|       |  | <i>hores mà d'obra sanejar</i>                          | 0,25 | 46,90 €         |
|       |  | <i>hores mà d'obra segellar i enguixar</i>              | 0,50 | 46,90 €         |
|       |  | <i>hores mà d'obra pintar</i>                           | 0,75 | 46,90 €         |
|       |  | <i>morter de reparació</i>                              | 1,00 | 6,00 €          |
|       |  | <i>resina epoxi</i>                                     | 1,00 | 18,00 €         |
|       |  | <i>pintura</i>  | 1,00 | 6,00 €          |
|       |  | <i>grapes inox</i>                                      | 5,00 | 9,00 €          |
|       |  | <i>part proporcional runes</i>                          | 2,00 | 5,00 €          |
|       | <i>TOTAL</i>   |   |      | <b>155,35 €</b> |
| <hr/> |  |   |      |                 |
| 57    | ut Sanejar les fissures i pintar sostre i paret.   |   |      |                 |
|       |  | <i>hores mà d'obra</i>                                  | 1,00 | 46,90 €         |
|       |  | <i>pintura</i>  | 1,00 | 15,00 €         |
|       |  | <i>part proporcional runes</i>                          | 0,50 | 5,00 €          |
|       | <i>TOTAL</i>   |   |      | <b>64,40 €</b>  |
| <hr/> |  |   |      |                 |
| 58    | ut Sanejar la zona afectada del revestiment. Tornar a revocar amb morter de ciment i acabat pintat.  |   |      |                 |
|       |  | <i>hores mà d'obra sanejar i revocar paret interior</i> | 0,50 | 46,90 €         |
|       |  | <i>hores mà d'obra pintar</i>                           | 0,75 | 46,90 €         |
|       |  | <i>morter de calç</i>                                   | 1,00 | 6,00 €          |
|       |  | <i>pintura</i>  | 1,00 | 6,00 €          |
|       |  | <i>producte anti fongs</i>                              | 1,00 | 6,00 €          |
|       |  | <i>part proporcional runes</i>                          | 1,00 | 5,00 €          |
|       | <i>TOTAL</i>   |   |      | <b>81,63 €</b>  |
| <hr/> |  |   |      |                 |
| 65    | ut Muret de mamposteria de barana esquerdat, fins i tot separació de les peces de toba ceràmica de coronació. Sanejar i tapar les esquerdes amb morter de reparació sense retracció, d'aparença similar a l'existent. També es rejuntarà amb beurada de color vermell l'espai entre les peces ceràmiques de coronació. |   |      |                 |
|       |  | <i>hores mà d'obra sanejar esquerdes</i>                | 2,00 | 46,90 €         |
|       |  | <i>hores mà d'obra reparar esquerdes</i>                | 4,00 | 46,90 €         |
|       |  | <i>hores mà d'obra beurar coronació</i>                 | 2,00 | 46,90 €         |
|       |  | <i>morter de reparació</i>                              | 4,00 | 15,00 €         |
|       |  | <i>beurada de color vermell</i>                         | 1,00 | 10,00 €         |
|       |  | <i>part proporcional runes</i>                          | 2,00 | 5,00 €          |
|       | <i>TOTAL</i>   |   |      | <b>455,20 €</b> |
| <hr/> |  |   |      |                 |

- 68 ut Repicat de la superfície TOTAL de la façana, 198,00 m2 aprox., sanejat de la base, i aplicació d'un nou revestiment de morter de calç de base, i finalment s'aplica una pintura d'acabat, que sigui impermeable i transpirable.

|  |       |          |                   |
|--|-------|----------|-------------------|
| <i>hores mà d'obra repicar</i>                       | 4,00  | 46,90 €  | 187,60 €          |
| <i>hores mà d'obra sanejar</i>                       | 4,00  | 46,90 €  | 187,60 €          |
| <i>hores mà d'obra aplicar revestiment i pintura</i> | 32,00 | 46,90 €  | 1.500,80 €        |
| <i>lloguer diari cistella elevadora</i>              | 4,00  | 180,00 € | 720,00 €          |
| <i>lloguer diari màquina hidronetejadora</i>         | 1,00  | 45,00 €  | 45,00 €           |
| <i>sac morter de calç capa gruixuda</i>              | 15,00 | 8,00 €   | 120,00 €          |
| <i>pintura</i>                                       | 20,00 | 75,00 €  | 1.500,00 €        |
| <i>container runes</i>                               | 5,00  | 250,00 € | 1.250,00 €        |
| <b>TOTAL</b>   |       |          | <b>5.511,00 €</b> |

- 70 ut Fissura vertical en el revestiment de façana.  
Repicat del revestiment, sanejat, segellat i cosit amb grapes d'acer inoxidable.  
Posterior aplicació del morter de revestiment (aquest concepte quedaria incorporat dins de la partida de revestiment general).

|   |      |         |                 |
|---|------|---------|-----------------|
| <i>hores mà d'obra sanejar esquerra</i> | 0,50 | 46,90 € | 23,45 €         |
| <i>hores mà d'obra reparar esquerra</i> | 1,00 | 46,90 € | 46,90 €         |
| <i>grapes inox</i>                      | 5,00 | 9,00 €  | 45,00 €         |
| <i>morter de reparació</i>              | 4,00 | 6,00 €  | 24,00 €         |
| <i>resina epoxi</i>                     | 1,00 | 18,00 € | 18,00 €         |
| <i>part proporcional runes</i>          | 1,00 | 5,00 €  | 5,00 €          |
| <b>TOTAL</b>                            |      |         | <b>162,35 €</b> |

- 71 ut Fissura vertical en el revestiment de façana.  
Repicat del revestiment, sanejat, segellat i cosit amb grapes d'acer inoxidable.  
Posterior aplicació del morter de revestiment (aquest concepte quedaria incorporat dins de la partida de revestiment general).

|   |      |         |                 |
|---|------|---------|-----------------|
| <i>hores mà d'obra sanejar esquerra</i> | 0,50 | 46,90 € | 23,45 €         |
| <i>hores mà d'obra reparar esquerra</i> | 1,00 | 46,90 € | 46,90 €         |
| <i>grapes inox</i>                      | 5,00 | 9,00 €  | 45,00 €         |
| <i>morter de reparació</i>              | 4,00 | 6,00 €  | 24,00 €         |
| <i>resina epoxi</i>                     | 1,00 | 18,00 € | 18,00 €         |
| <i>part proporcional runes</i>          | 1,00 | 5,00 €  | 5,00 €          |
|   |      |         | <b>162,35 €</b> |

|       |    |   |      |          |                 |
|-------|----|---|------|----------|-----------------|
| 72    | ut | Fissura vertical en el revestiment de façana.<br>Repicat del revestiment, sanejat, segellat i cosit amb grapes d'acer inoxidable.<br>Posterior aplicació del morter de revestiment (aquest concepte quedaria incorporat dins de la partida de revestiment general). |      |          |                 |
|       |    | <i>hores mà d'obra sanejar esquerra</i>   | 0,50 | 46,90 €  | 23,45 €         |
|       |    | <i>hores mà d'obra reparar esquerra</i>   | 1,00 | 46,90 €  | 46,90 €         |
|       |    | <i>grapes inox</i>  | 5,00 | 9,00 €   | 45,00 €         |
|       |    | <i>morter de reparació</i>  | 4,00 | 6,00 €   | 24,00 €         |
|       |    | <i>resina epoxi</i>   | 1,00 | 18,00 €  | 18,00 €         |
|       |    | <i>part proporcional runes</i>  | 1,00 | 5,00 €   | 5,00 €          |
|       |    | <b>TOTAL</b>  |      |          | <b>162,35 €</b> |
| <hr/> |    |   |      |          |                 |
| 74    | ut | Sanejar el perímetre, i col·locar un material de rebliment i segellat a base de resines sintètiques.  |      |          |                 |
|       |    | <i>hores mà d'obra sanejar i reparar</i>  | 1,00 | 46,90 €  | 46,90 €         |
|       |    | <i>resina epoxi</i>   | 1,00 | 18,00 €  | 18,00 €         |
|       |    | <i>part proporcional runes</i>  | 1,00 | 5,00 €   | 5,00 €          |
|       |    | <b>TOTAL</b>  |      |          | <b>64,90 €</b>  |
| <hr/> |    |   |      |          |                 |
| 77    | ut | Segellar la fissura amb resines epoxídiques.  |      |          |                 |
|       |    | <i>hores mà d'obra netejar</i>  | 2,00 | 46,90 €  | 93,80 €         |
|       |    | <i>resines epoxi</i>  | 1,00 | 18,00 €  | 18,00 €         |
|       |    | <i>part proporcional runes</i>  | 1,00 | 5,00 €   | 5,00 €          |
|       |    | <b>TOTAL</b>  |      |          | <b>116,80 €</b> |
| <hr/> |    |   |      |          |                 |
| 78    | ut | Sanejar les juntes amb màquina hidronetejadora, i tornar a col·locar un morter de calç entre les juntes.  |      |          |                 |
|       |    | <i>hores mà d'obra netejar</i>  | 0,50 | 46,90 €  | 23,45 €         |
|       |    | <i>hores mà d'obra aplicar revestiment</i>  | 3,00 | 46,90 €  | 140,70 €        |
|       |    | <i>lloguer diari màquina hidronetejadora</i>  | 0,50 | 45,00 €  | 22,50 €         |
|       |    | <i>morter de calç</i>   | 3,00 | 6,00 €   | 18,00 €         |
|       |    | <i>part proporcional runes</i>  | 3,00 | 5,00 €   | 15,00 €         |
|       |    | <b>TOTAL</b>  |      |          | <b>219,65 €</b> |
| <hr/> |    |   |      |          |                 |
| 86    | ut | Sanejar les fissures, i si el mur posterior no està afectat segellar amb morter de reparació.   |      |          |                 |
|       |    | <i>hores mà d'obra sanejar esquerra</i>   | 1,00 | 46,90 €  | 46,90 €         |
|       |    | <i>hores mà d'obra segellar esquerra</i>  | 1,00 | 46,90 €  | 46,90 €         |
|       |    | <i>lloguer diari cistella elevadora</i>   | 0,25 | 180,00 € | 45,00 €         |
|       |    | <i>morter de reparació</i>  | 1,00 | 6,00 €   | 6,00 €          |
|       |    | <i>part proporcional runes</i>  | 1,00 | 5,00 €   | 5,00 €          |
|       |    | <b>TOTAL</b>  |      |          | <b>149,80 €</b> |
| <hr/> |    |   |      |          |                 |

|       |    |  |      |          |                 |
|-------|----|--|------|----------|-----------------|
| 94    | ut | Repicat de la superfície, sanejat de la base, i aplicació d'un nou revestiment.  |      |          |                 |
|       |    | <i>hores mà d'obra repicar i sanejar</i>   | 0,50 | 46,90 €  | 23,45 €         |
|       |    | <i>hores mà d'obra aplicar revestiment i pintura</i>   | 2,00 | 46,90 €  | 93,80 €         |
|       |    | <i>sac morter de calç capa gruixuda</i>  | 1,00 | 8,00 €   | 8,00 €          |
|       |    | <i>pintura</i>   | 1,00 | 75,00 €  | 75,00 €         |
|       |    | <i>part proporcional runes</i>   | 0,50 | 5,00 €   | 2,50 €          |
|       |    | <b>TOTAL</b>   |      |          | <b>202,75 €</b> |
| <hr/> |    |  |      |          |                 |
| 98    | ut | Repicat del revestiment, sanejat i segellat amb morter sense retracció. Posterior aplicació del morter de revestiment.             |      |          |                 |
|       |    | <i>hores mà d'obra repicar i sanejar</i>   | 0,50 | 46,90 €  | 23,45 €         |
|       |    | <i>hores mà d'obra aplicar revestiment i pintura</i>   | 2,00 | 46,90 €  | 93,80 €         |
|       |    | <i>lloguer diari cistella elevadora</i>  | 1,00 | 180,00 € | 180,00 €        |
|       |    | <i>sac morter de calç capa gruixuda</i>  | 1,00 | 8,00 €   | 8,00 €          |
|       |    | <i>pintura</i>   | 1,00 | 75,00 €  | 75,00 €         |
|       |    | <i>part proporcional runes</i>   | 0,50 | 5,00 €   | 2,50 €          |
|       |    | <b>TOTAL</b>   |      |          | <b>382,75 €</b> |
| <hr/> |    |  |      |          |                 |
| 99    | ut | Sanejar les juntes amb màquina hidronetejadora, i tornar a col•locar un morter de calç entre les juntes.                           |      |          |                 |
|       |    | <i>hores mà d'obra netejar</i>   | 0,50 | 46,90 €  | 23,45 €         |
|       |    | <i>hores mà d'obra aplicar revestiment</i>   | 0,50 | 46,90 €  | 23,45 €         |
|       |    | <i>lloguer diari màquina hidronetejadora</i>   | 0,25 | 45,00 €  | 11,25 €         |
|       |    | <i>morter de calç</i>  | 1,00 | 6,00 €   | 6,00 €          |
|       |    | <i>part proporcional runes</i>   | 1,00 | 5,00 €   | 5,00 €          |
|       |    | <b>TOTAL</b>   |      |          | <b>69,15 €</b>  |
| <hr/> |    |  |      |          |                 |
| 100   | ut | Repicat del revestiment, sanejat, segellat i cosit amb grapes d'acer inoxidable.<br>Posterior aplicació del morter de revestiment. |      |          |                 |
|       |    | <i>hores mà d'obra sanejar esquerdada</i>  | 1,00 | 46,90 €  | 46,90 €         |
|       |    | <i>hores mà d'obra reparar esquerdada</i>  | 1,50 | 46,90 €  | 70,35 €         |
|       |    | <i>hores mà d'obra aplicar revestiment</i>   | 1,50 | 46,90 €  | 70,35 €         |
|       |    | <i>lloguer diari cistella elevadora</i>  | 0,50 | 180,00 € | 90,00 €         |
|       |    | <i>lloguer diari màquina hidronetejadora</i>   | 0,75 | 45,00 €  | 33,75 €         |
|       |    | <i>morter de calç</i>  | 2,00 | 6,00 €   | 12,00 €         |
|       |    | <i>part proporcional runes</i>   | 3,00 | 5,00 €   | 15,00 €         |
|       |    | <b>TOTAL</b>   |      |          | <b>338,35 €</b> |
| <hr/> |    |  |      |          |                 |

- 103 ut Pel que fa al mur, s'han de sanejar les esquerdes i retirar les restes biològiques existents.  
Segellar amb morter de resines sintètiques.  
Rejuntar entre pedres amb morter de calç similar a l'existent.

|  |      |         |          |
|--|------|---------|----------|
| <i>hores mà d'obra sanejar esquerdes</i> | 2,00 | 46,90 € | 93,80 €  |
| <i>hores mà d'obra reparar esquerdes</i> | 6,00 | 46,90 € | 281,40 € |
| <i>part proporcional petita bastida</i>  | 1,00 | 50,00 € | 50,00 €  |
| <i>mortor de resines sintètiques</i>     | 3,00 | 60,00 € | 180,00 € |
| <i>mortor de calç</i>                    | 2,00 | 6,00 €  | 12,00 €  |
| <i>part proporcional runes</i>           | 3,00 | 5,00 €  | 15,00 €  |

TOTAL

**632,20 €**

- 104 ut Retirada d'elements vegetals.  
Sanejat de la superfície amb màquina netejadora.  
Reposició del morter de calç entre juntes.

|  |      |         |         |
|--|------|---------|---------|
| <i>hores mà d'obra netejar i sanejar</i>     | 1,00 | 46,90 € | 46,90 € |
| <i>part proporcional petita bastida</i>      | 1,00 | 50,00 € | 50,00 € |
| <i>lloguer diari màquina hidronetejadora</i> | 1,00 | 45,00 € | 45,00 € |
| <i>mortor de calç</i>                        | 2,00 | 6,00 €  | 12,00 € |
| <i>part proporcional runes</i>               | 3,00 | 5,00 €  | 15,00 € |

TOTAL

**168,90 €**

**03# REVESTIMENTS I PAVIMENTS**

| fitxa | ut | concepte  | quantitat | preu    | total           |
|-------|----|---|-----------|---------|-----------------|
| 1     | ut | Sanejat de la superfície, i col•locació de rajoles noves i similars amb ciment cola flexible. |           |         |                 |
|       |    | <i>hores mà d'obra</i>  | 1,50      | 46,90 € | 70,35 €         |
|       |    | <i>ciment cola</i>  | 0,50      | 15,00 € | 7,50 €          |
|       |    | <i>rajoles</i>  | 1,00      | 12,00 € | 12,00 €         |
|       |    | <i>part proporcional runes</i>  | 1,00      | 5,00 €  | 5,00 €          |
|       |    | <b>TOTAL</b>  |           |         | <b>94,85 €</b>  |
| 2     | ut | Sanejat de la superfície, i col•locació de rajoles noves i similars amb ciment cola flexible. |           |         |                 |
|       |    | <i>hores mà d'obra</i>  | 1,50      | 46,90 € | 70,35 €         |
|       |    | <i>ciment cola</i>  | 0,50      | 15,00 € | 7,50 €          |
|       |    | <i>rajoles</i>  | 1,00      | 12,00 € | 12,00 €         |
|       |    | <i>part proporcional runes</i>  | 1,00      | 5,00 €  | 5,00 €          |
|       |    | <b>TOTAL</b>  |           |         | <b>94,85 €</b>  |
| 3     | ut | Sanejat de la superfície, i col•locació de rajoles noves i similars amb ciment cola flexible. |           |         |                 |
|       |    | <i>hores mà d'obra</i>  | 1,50      | 46,90 € | 70,35 €         |
|       |    | <i>ciment cola</i>  | 0,50      | 15,00 € | 7,50 €          |
|       |    | <i>rajoles</i>  | 1,00      | 12,00 € | 12,00 €         |
|       |    | <i>part proporcional runes</i>  | 1,00      | 5,00 €  | 5,00 €          |
|       |    | <b>TOTAL</b>  |           |         | <b>94,85 €</b>  |
| 4     | ut | Sanejat de la superfície, i col•locació de rajoles noves i similars amb ciment cola flexible. |           |         |                 |
|       |    | <i>hores mà d'obra</i>  | 2,00      | 46,90 € | 93,80 €         |
|       |    | <i>ciment cola</i>  | 1,00      | 15,00 € | 15,00 €         |
|       |    | <i>rajoles</i>  | 1,00      | 18,00 € | 18,00 €         |
|       |    | <i>part proporcional runes</i>  | 1,00      | 5,00 €  | 5,00 €          |
|       |    | <b>TOTAL</b>  |           |         | <b>131,80 €</b> |
| 5     | ut | Sanejat de la superfície, i col•locació de rajoles noves i similars amb ciment cola flexible. |           |         |                 |
|       |    | <i>hores mà d'obra</i>  | 1,50      | 46,90 € | 70,35 €         |
|       |    | <i>ciment cola</i>  | 0,50      | 15,00 € | 7,50 €          |
|       |    | <i>rajoles</i>  | 1,00      | 12,00 € | 12,00 €         |
|       |    | <i>part proporcional runes</i>  | 1,00      | 5,00 €  | 5,00 €          |
|       |    | <b>TOTAL</b>  |           |         | <b>94,85 €</b>  |



|       |  |                                  |      |         |                 |
|-------|--|----------------------------------|------|---------|-----------------|
| 6     | ut Sanejat de la superfície, i col•locació de rajoles noves i similars amb ciment cola flexible. |                                  |      |         |                 |
|       |  | <i>hores mà d'obra</i>           | 1,50 | 46,90 € | 70,35 €         |
|       |  | <i>ciment cola</i>               | 0,50 | 15,00 € | 7,50 €          |
|       |  | <i>rajoles</i>                   | 1,00 | 12,00 € | 12,00 €         |
|       |  | <i>part proporcional runes</i>   | 1,00 | 5,00 €  | 5,00 €          |
|       | <b>TOTAL</b>   |                                  |      |         | <b>94,85 €</b>  |
| <hr/> |  |                                  |      |         |                 |
| 7     | ut Sanejat de la superfície, i col•locació de rajoles noves i similars amb ciment cola flexible. |                                  |      |         |                 |
|       |  | <i>hores mà d'obra</i>           | 1,50 | 46,90 € | 70,35 €         |
|       |  | <i>ciment cola</i>               | 0,50 | 15,00 € | 7,50 €          |
|       |  | <i>rajoles</i>                   | 1,00 | 12,00 € | 12,00 €         |
|       |  | <i>part proporcional runes</i>   | 1,00 | 5,00 €  | 5,00 €          |
|       | <b>TOTAL</b>   |                                  |      |         | <b>94,85 €</b>  |
| <hr/> |  |                                  |      |         |                 |
| 14    | ut Humitat al sostre. Sanejar i pintar.  |                                  |      |         |                 |
|       |  | <i>hores mà d'obra sanejar</i>   | 0,25 | 46,90 € | 11,73 €         |
|       |  | <i>hores mà d'obra pintar</i>    | 0,75 | 46,90 € | 35,18 €         |
|       |  | <i>pintura</i>                   | 1,00 | 6,00 €  | 6,00 €          |
|       |  | <i>part proporcional runes</i>   | 2,00 | 5,00 €  | 10,00 €         |
|       | <b>TOTAL</b>   |                                  |      |         | <b>62,90 €</b>  |
| <hr/> |  |                                  |      |         |                 |
| 15    | ut Retirar les rajoles soltes, sanejar la zona, i tornar a enrajolar.                            |                                  |      |         |                 |
|       |  | <i>hores mà d'obra sanejar</i>   | 0,50 | 46,90 € | 23,45 €         |
|       |  | <i>hores mà d'obra enrajolar</i> | 1,50 | 46,90 € | 70,35 €         |
|       |  | <i>ciment cola</i>               | 1,00 | 15,00 € | 15,00 €         |
|       |  | <i>rajoles</i>                   | 2,00 | 12,00 € | 24,00 €         |
|       |  | <i>part proporcional runes</i>   | 2,00 | 5,00 €  | 10,00 €         |
|       | <b>TOTAL</b>   |                                  |      |         | <b>142,80 €</b> |
| <hr/> |  |                                  |      |         |                 |
| 16    | ut Humitat al sostre. Sanejar i pintar.  |                                  |      |         |                 |
|       |  | <i>hores mà d'obra sanejar</i>   | 0,25 | 46,90 € | 11,73 €         |
|       |  | <i>hores mà d'obra pintar</i>    | 0,75 | 46,90 € | 35,18 €         |
|       |  | <i>pintura</i>                   | 1,00 | 6,00 €  | 6,00 €          |
|       |  | <i>part proporcional runes</i>   | 2,00 | 5,00 €  | 10,00 €         |
|       | <b>TOTAL</b>   |                                  |      |         | <b>62,90 €</b>  |
| <hr/> |  |                                  |      |         |                 |
| 17    | ut Humitat al sostre. Sanejar i pintar.  |                                  |      |         |                 |
|       |  | <i>hores mà d'obra sanejar</i>   | 0,25 | 46,90 € | 11,73 €         |
|       |  | <i>hores mà d'obra pintar</i>    | 0,75 | 46,90 € | 35,18 €         |
|       |  | <i>pintura</i>                   | 1,00 | 6,00 €  | 6,00 €          |
|       |  | <i>part proporcional runes</i>   | 2,00 | 5,00 €  | 10,00 €         |

|       |  |                                    |      |                 |
|-------|--|------------------------------------|------|-----------------|
|       | <i>TOTAL</i>   |                                    |      | <b>62,90 €</b>  |
| <hr/> |  |                                    |      |                 |
| 18    | ut Humitat al sostre. Sanejar i pintar.  |                                    |      |                 |
|       |  | <i>hores mà d'obra sanejar</i>     | 0,25 | 46,90 €         |
|       |  |                                    |      | 11,73 €         |
|       |  | <i>hores mà d'obra pintar</i>      | 0,75 | 46,90 €         |
|       |  |                                    |      | 35,18 €         |
|       |  | <i>pintura</i>                     | 1,00 | 6,00 €          |
|       |  |                                    |      | 6,00 €          |
|       |  | <i>part proporcional runes</i>     | 2,00 | 5,00 €          |
|       |  |                                    |      | 10,00 €         |
|       | <i>TOTAL</i>   |                                    |      | <b>62,90 €</b>  |
| <hr/> |  |                                    |      |                 |
| 19    | ut Sanejat de la superfície, i col•locació de rajoles noves i similars amb ciment cola flexible.   |                                    |      |                 |
|       |  | <i>hores mà d'obra</i>             | 2,00 | 46,90 €         |
|       |  |                                    |      | 93,80 €         |
|       |  | <i>ciment cola</i>                 | 1,00 | 15,00 €         |
|       |  |                                    |      | 15,00 €         |
|       |  | <i>rajoles</i>                     | 1,50 | 12,00 €         |
|       |  |                                    |      | 18,00 €         |
|       |  | <i>part proporcional runes</i>     | 1,50 | 5,00 €          |
|       |  |                                    |      | 7,50 €          |
|       | <i>TOTAL</i>   |                                    |      | <b>134,30 €</b> |
| <hr/> |  |                                    |      |                 |
| 20    | ut Lloses de paviment hidràulic soltes o trencades. Es recomana l'extracció parcial de les peces soltes, el seu sanejat i posterior recol•locació. |                                    |      |                 |
|       |  | <i>hores mà d'obra extracció</i>   | 0,50 | 46,90 €         |
|       |  |                                    |      | 23,45 €         |
|       |  | <i>hores mà d'obra col.locació</i> | 1,50 | 46,90 €         |
|       |  |                                    |      | 70,35 €         |
|       |  | <i>ciment cola</i>                 | 1,00 | 15,00 €         |
|       |  |                                    |      | 15,00 €         |
|       |  | <i>part proporcional runes</i>     | 1,00 | 5,00 €          |
|       |  |                                    |      | 5,00 €          |
|       | <i>TOTAL</i>   |                                    |      | <b>113,80 €</b> |
| <hr/> |  |                                    |      |                 |
| 21    | ut Lloses de paviment hidràulic soltes o trencades. Es recomana l'extracció parcial de les peces soltes, el seu sanejat i posterior recol•locació. |                                    |      |                 |
|       |  | <i>hores mà d'obra extracció</i>   | 0,50 | 46,90 €         |
|       |  |                                    |      | 23,45 €         |
|       |  | <i>hores mà d'obra col.locació</i> | 1,50 | 46,90 €         |
|       |  |                                    |      | 70,35 €         |
|       |  | <i>ciment cola</i>                 | 1,00 | 15,00 €         |
|       |  |                                    |      | 15,00 €         |
|       |  | <i>part proporcional runes</i>     | 1,00 | 5,00 €          |
|       |  |                                    |      | 5,00 €          |
|       | <i>TOTAL</i>   |                                    |      | <b>113,80 €</b> |
| <hr/> |  |                                    |      |                 |
| 22    | ut Lloses de paviment hidràulic soltes o trencades. Es recomana l'extracció parcial de les peces soltes, el seu sanejat i posterior recol•locació. |                                    |      |                 |
|       |  | <i>hores mà d'obra extracció</i>   | 0,50 | 46,90 €         |
|       |  |                                    |      | 23,45 €         |
|       |  | <i>hores mà d'obra col.locació</i> | 1,50 | 46,90 €         |
|       |  |                                    |      | 70,35 €         |
|       |  | <i>ciment cola</i>                 | 1,00 | 15,00 €         |
|       |  |                                    |      | 15,00 €         |
|       |  | <i>part proporcional runes</i>     | 1,00 | 5,00 €          |
|       |  |                                    |      | 5,00 €          |
|       | <i>TOTAL</i>   |                                    |      | <b>113,80 €</b> |
| <hr/> |  |                                    |      |                 |

|       |    |   |                                    |      |          |                 |
|-------|----|---|------------------------------------|------|----------|-----------------|
| 23    | ut | Lloses de paviment hidràulic soltes o trencades. Es recomana l'extracció parcial de les peces soltes, el seu sanejat i posterior recol•locació.                         |                                    |      |          |                 |
|       |    |   | <i>hores mà d'obra extracció</i>   | 0,50 | 46,90 €  | 23,45 €         |
|       |    |   | <i>hores mà d'obra col.locació</i> | 1,50 | 46,90 €  | 70,35 €         |
|       |    |   | <i>ciment cola</i>                 | 1,00 | 15,00 €  | 15,00 €         |
|       |    |   | <i>part proporcional runes</i>     | 1,00 | 5,00 €   | 5,00 €          |
|       |    | <i>TOTAL</i>  |                                    |      |          | <b>113,80 €</b> |
| <hr/> |    |   |                                    |      |          |                 |
| 24    | ut | Lloses de paviment hidràulic soltes o trencades. Es recomana l'extracció parcial de les peces soltes, el seu sanejat i posterior recol•locació.                         |                                    |      |          |                 |
|       |    |   | <i>hores mà d'obra extracció</i>   | 0,50 | 46,90 €  | 23,45 €         |
|       |    |   | <i>hores mà d'obra col.locació</i> | 1,50 | 46,90 €  | 70,35 €         |
|       |    |   | <i>ciment cola</i>                 | 1,00 | 15,00 €  | 15,00 €         |
|       |    |   | <i>part proporcional runes</i>     | 1,00 | 5,00 €   | 5,00 €          |
|       |    | <i>TOTAL</i>  |                                    |      |          | <b>113,80 €</b> |
| <hr/> |    |   |                                    |      |          |                 |
| 25    | ut | Es recomana l'extracció de la peça, i la seva substitució per una nova de similars característiques, fins i tot rejuntat amb les peces adjacents.                       |                                    |      |          |                 |
|       |    |   | <i>hores mà d'obra extracció</i>   | 0,50 | 46,90 €  | 23,45 €         |
|       |    |   | <i>hores mà d'obra col.locació</i> | 1,50 | 46,90 €  | 70,35 €         |
|       |    |   | <i>llosa de pedra</i>              | 1,00 | 30,00 €  | 30,00 €         |
|       |    |   | <i>ciment cola</i>                 | 0,50 | 15,00 €  | 7,50 €          |
|       |    |   | <i>part proporcional runes</i>     | 1,00 | 5,00 €   | 5,00 €          |
|       |    | <i>TOTAL</i>  |                                    |      |          | <b>136,30 €</b> |
| <hr/> |    |   |                                    |      |          |                 |
| 27    | ut | Atès la dificultat de trobar al mercat peces similars a la deteriorada, es recomana el rejuntat "in situ" dels trossos de rajola amb ciment de beurada gairebé líquida. |                                    |      |          |                 |
|       |    |   | <i>hores mà d'obra de rejuntat</i> | 1,00 | 46,90 €  | 46,90 €         |
|       |    |   | <i>morter epoxídic</i>             | 1,00 | 15,00 €  | 15,00 €         |
|       |    |   | <i>part proporcional runes</i>     | 0,50 | 5,00 €   | 2,50 €          |
|       |    | <i>TOTAL</i>  |                                    |      |          | <b>64,40 €</b>  |
| <hr/> |    |   |                                    |      |          |                 |
| 28    | ut | Els esglaons de pedra es mouen. Extreure'ls i tornar-los a col•locar amb un ciment cola flexible.   |                                    |      |          |                 |
|       |    |   | <i>previsió</i>                    | 1,00 | 435,00 € | 435,00 €        |
|       |    | <i>TOTAL</i>  |                                    |      |          | <b>435,00 €</b> |
| <hr/> |    |   |                                    |      |          |                 |

|       |    |  |      |         |                 |
|-------|----|--|------|---------|-----------------|
| 29    | ut | Un vidre de paviment trencat, de mides 97x12 cm. enmarcat dintre d'un bastiment d'acer inox, en el replà del lateral de l'escala. Extreure'l i tornar a col·locar un de nou. |      |         |                 |
|       |    | <i>hores mà d'obra extracció</i>   | 0,25 | 46,90 € | 11,73 €         |
|       |    | <i>hores mà d'obra col.locació</i>   | 1,25 | 46,90 € | 58,63 €         |
|       |    | <i>vidre</i>   | 1,00 | 50,00 € | 50,00 €         |
|       |    | <i>part proporcional runes</i>   | 0,50 | 5,00 €  | 2,50 €          |
|       |    | <b>TOTAL</b>   |      |         | <b>122,85 €</b> |
| <hr/> |    |  |      |         |                 |
| 31    | ut | Es recomana el rejuntat "in situ" de les rajoles amb ciment de beurada gairebé líquida.  |      |         |                 |
|       |    | <i>hores mà d'obra</i>   | 0,50 | 46,90 € | 23,45 €         |
|       |    | <i>morter epoxídic</i>   | 1,00 | 15,00 € | 15,00 €         |
|       |    | <i>part proporcional runes</i>   | 0,50 | 5,00 €  | 2,50 €          |
|       |    | <b>TOTAL</b>   |      |         | <b>40,95 €</b>  |
| <hr/> |    |  |      |         |                 |
| 32    | ut | Es recomana el rejuntat "in situ" de les rajoles senceres o dels trossos amb ciment de beurada gairebé líquida.  |      |         |                 |
|       |    | <i>hores mà d'obra</i>   | 0,50 | 46,90 € | 23,45 €         |
|       |    | <i>morter epoxídic</i>   | 1,00 | 15,00 € | 15,00 €         |
|       |    | <i>part proporcional runes</i>   | 0,50 | 5,00 €  | 2,50 €          |
|       |    | <b>TOTAL</b>   |      |         | <b>40,95 €</b>  |
| <hr/> |    |  |      |         |                 |
| 33    | ut | Es recomana el rejuntat "in situ" de les rajoles senceres o dels trossos amb ciment de beurada gairebé líquida.  |      |         |                 |
|       |    | <i>hores mà d'obra</i>   | 0,50 | 46,90 € | 23,45 €         |
|       |    | <i>morter epoxídic</i>   | 1,00 | 15,00 € | 15,00 €         |
|       |    | <i>part proporcional runes</i>   | 0,50 | 5,00 €  | 2,50 €          |
|       |    | <b>TOTAL</b>   |      |         | <b>40,95 €</b>  |
| <hr/> |    |  |      |         |                 |
| 34    | ut | Es recomana el rejuntat "in situ" de les rajoles senceres o dels trossos amb ciment de beurada gairebé líquida.  |      |         |                 |
|       |    | <i>hores mà d'obra</i>   | 0,50 | 46,90 € | 23,45 €         |
|       |    | <i>morter epoxídic</i>   | 1,00 | 15,00 € | 15,00 €         |
|       |    | <i>part proporcional runes</i>   | 0,50 | 5,00 €  | 2,50 €          |
|       |    | <b>TOTAL</b>   |      |         | <b>40,95 €</b>  |
| <hr/> |    |  |      |         |                 |
| 35    | ut | Es recomana el rejuntat "in situ" de les rajoles senceres o dels trossos amb ciment de beurada gairebé líquida.  |      |         |                 |
|       |    | <i>hores mà d'obra</i>   | 0,50 | 46,90 € | 23,45 €         |
|       |    | <i>morter epoxídic</i>   | 1,00 | 15,00 € | 15,00 €         |
|       |    | <i>part proporcional runes</i>   | 0,50 | 5,00 €  | 2,50 €          |
|       |    | <b>TOTAL</b>   |      |         | <b>40,95 €</b>  |
| <hr/> |    |  |      |         |                 |

|       |    |  |      |         |                 |
|-------|----|--|------|---------|-----------------|
| 36    | ut | Es recomana el rejuntat "in situ" de les rajoles senceres o dels trossos amb ciment de beurada gairebé líquida.  |      |         |                 |
|       |    | <i>hores mà d'obra</i>   | 0,50 | 46,90 € | 23,45 €         |
|       |    | <i>morter epoxídic</i>   | 1,00 | 15,00 € | 15,00 €         |
|       |    | <i>part proporcional runes</i>   | 0,50 | 5,00 €  | 2,50 €          |
|       |    | <i>TOTAL</i>   |      |         | <b>40,95 €</b>  |
| <hr/> |    |  |      |         |                 |
| 37    | ut | Es recomana el rejuntat "in situ" de les rajoles senceres o dels trossos amb ciment de beurada gairebé líquida.  |      |         |                 |
|       |    | <i>hores mà d'obra</i>   | 0,50 | 46,90 € | 23,45 €         |
|       |    | <i>morter epoxídic</i>   | 1,00 | 15,00 € | 15,00 €         |
|       |    | <i>part proporcional runes</i>   | 0,50 | 5,00 €  | 2,50 €          |
|       |    | <i>TOTAL</i>   |      |         | <b>40,95 €</b>  |
| <hr/> |    |  |      |         |                 |
| 40    | ut | sanejar la paret interior, revocar amb morter i pintar.  |      |         |                 |
|       |    | <i>hores mà d'obra ajuda col.locació fusteria</i>  | 0,25 | 46,90 € | 11,73 €         |
|       |    | <i>hores mà d'obra revocar paret interior</i>  | 0,50 | 46,90 € | 23,45 €         |
|       |    | <i>hores mà d'obra pintar</i>  | 0,75 | 46,90 € | 35,18 €         |
|       |    | <i>morter de calç</i>  | 1,00 | 6,00 €  | 6,00 €          |
|       |    | <i>pintura</i>   | 1,00 | 6,00 €  | 6,00 €          |
|       |    | <i>producte anti fongs</i>   | 1,00 | 6,00 €  | 6,00 €          |
|       |    | <i>part proporcional runes</i>   | 2,00 | 5,00 €  | 10,00 €         |
|       |    | <i>TOTAL</i>   |      |         | <b>98,35 €</b>  |
| <hr/> |    |  |      |         |                 |
| 41    | ut | Es recomana el rejuntat "in situ" de les rajoles senceres o dels trossos amb ciment de beurada gairebé líquida.  |      |         |                 |
|       |    | <i>hores mà d'obra</i>   | 0,50 | 46,90 € | 23,45 €         |
|       |    | <i>morter epoxídic</i>   | 1,00 | 15,00 € | 15,00 €         |
|       |    | <i>part proporcional runes</i>   | 0,50 | 5,00 €  | 2,50 €          |
|       |    | <i>TOTAL</i>   |      |         | <b>40,95 €</b>  |
| <hr/> |    |  |      |         |                 |
| 42    | ut | Un vidre de paviment trencat, de mides 97x12 cm. enmarcat dintre d'un bastiment d'acer inox, en el replà del lateral de l'escala. Extreure'l i tornar a col·locar un de nou. |      |         |                 |
|       |    | <i>hores mà d'obra extracció</i>   | 0,25 | 46,90 € | 11,73 €         |
|       |    | <i>hores mà d'obra col.locació</i>   | 1,25 | 46,90 € | 58,63 €         |
|       |    | <i>vidre</i>   | 1,00 | 50,00 € | 50,00 €         |
|       |    | <i>part proporcional runes</i>   | 0,50 | 5,00 €  | 2,50 €          |
|       |    | <i>TOTAL</i>   |      |         | <b>122,85 €</b> |
| <hr/> |    |  |      |         |                 |

|       |    |  |                                |      |         |                |
|-------|----|--|--------------------------------|------|---------|----------------|
| 45    | ut | Es recomana el rejuntat "in situ" de les rajoles senceres o dels trossos amb ciment de beurada gairebé líquida.                  |                                |      |         |                |
|       |    |  | <i>hores mà d'obra</i>         | 0,50 | 46,90 € | 23,45 €        |
|       |    |  | <i>morter epoxídic</i>         | 1,00 | 15,00 € | 15,00 €        |
|       |    |  | <i>part proporcional runes</i> | 0,50 | 5,00 €  | 2,50 €         |
|       |    | <b>TOTAL</b>   |                                |      |         | <b>40,95 €</b> |
| <hr/> |    |  |                                |      |         |                |
| 46    | ut | Es recomana el rejuntat "in situ" de les rajoles senceres o dels trossos amb ciment de beurada gairebé líquida.                  |                                |      |         |                |
|       |    |  | <i>hores mà d'obra</i>         | 0,50 | 46,90 € | 23,45 €        |
|       |    |  | <i>morter epoxídic</i>         | 1,00 | 15,00 € | 15,00 €        |
|       |    |  | <i>part proporcional runes</i> | 0,50 | 5,00 €  | 2,50 €         |
|       |    | <b>TOTAL</b>   |                                |      |         | <b>40,95 €</b> |
| <hr/> |    |  |                                |      |         |                |
| 47    | ut | Es recomana el rejuntat "in situ" de les rajoles senceres o dels trossos amb ciment de beurada gairebé líquida.                  |                                |      |         |                |
|       |    |  | <i>hores mà d'obra</i>         | 0,50 | 46,90 € | 23,45 €        |
|       |    |  | <i>morter epoxídic</i>         | 1,00 | 15,00 € | 15,00 €        |
|       |    |  | <i>part proporcional runes</i> | 0,50 | 5,00 €  | 2,50 €         |
|       |    | <b>TOTAL</b>   |                                |      |         | <b>40,95 €</b> |
| <hr/> |    |  |                                |      |         |                |
| 51    | ut | Es recomana el rejuntat "in situ" de les rajoles senceres o dels trossos amb ciment de beurada gairebé líquida.                  |                                |      |         |                |
|       |    |  | <i>hores mà d'obra</i>         | 0,50 | 46,90 € | 23,45 €        |
|       |    |  | <i>morter epoxídic</i>         | 1,00 | 15,00 € | 15,00 €        |
|       |    |  | <i>part proporcional runes</i> | 0,50 | 5,00 €  | 2,50 €         |
|       |    | <b>TOTAL</b>   |                                |      |         | <b>40,95 €</b> |
| <hr/> |    |  |                                |      |         |                |
| 52    | ut | Sanejar les restes d'humitat, i pintar.  |                                |      |         |                |
|       |    |  | <i>hores mà d'obra</i>         | 1,00 | 46,90 € | 46,90 €        |
|       |    |  | <i>pintura</i>                 | 1,00 | 6,00 €  | 6,00 €         |
|       |    |  | <i>part proporcional runes</i> | 0,50 | 5,00 €  | 2,50 €         |
|       |    | <b>TOTAL</b>   |                                |      |         | <b>55,40 €</b> |
| <hr/> |    |  |                                |      |         |                |
| 55    | ut | Falta el sòcol de ceràmica de color verd. Si es troben peces en estoc, col·locar de nou amb ciment cola, o si no peces similars. |                                |      |         |                |
|       |    |  | <i>hores mà d'obra</i>         | 1,00 | 46,90 € | 46,90 €        |
|       |    |  | <i>sòcol</i>                   | 6,00 | 5,00 €  | 30,00 €        |
|       |    |  | <i>ciment cola</i>             | 1,00 | 6,00 €  | 6,00 €         |
|       |    |  | <i>part proporcional runes</i> | 0,50 | 5,00 €  | 2,50 €         |
|       |    | <b>TOTAL</b>   |                                |      |         | <b>85,40 €</b> |
| <hr/> |    |  |                                |      |         |                |

|       |    |   |      |          |                 |
|-------|----|---|------|----------|-----------------|
| 56    | ut | Es recomana el rejuntat "in situ" de les rajoles senceres o dels trossos amb ciment de beurada gairebé líquida. |      |          |                 |
|       |    | <i>hores mà d'obra</i>  | 0,50 | 46,90 €  | 23,45 €         |
|       |    | <i>morter epoxídic</i>  | 1,00 | 15,00 €  | 15,00 €         |
|       |    | <i>part proporcional runes</i>  | 0,50 | 5,00 €   | 2,50 €          |
|       |    | <b>TOTAL</b>  |      |          | <b>40,95 €</b>  |
| <hr/> |    |   |      |          |                 |
| 87    | ut | Repicat de la superfície, sanejat de la base, i aplicació d'un nou revestiment.                                 |      |          |                 |
|       |    | <i>hores mà d'obra repicar</i>  | 1,00 | 46,90 €  | 46,90 €         |
|       |    | <i>hores mà d'obra sanejar</i>  | 1,00 | 46,90 €  | 46,90 €         |
|       |    | <i>hores mà d'obra aplicar revestiment i pintura</i>  | 2,00 | 46,90 €  | 93,80 €         |
|       |    | <i>lloguer diari màquina hidronetejadora</i>  | 0,50 | 45,00 €  | 22,50 €         |
|       |    | <i>sac morter de calç capa gruixuda</i>   | 4,00 | 8,00 €   | 32,00 €         |
|       |    | <i>pintura</i>  | 2,00 | 75,00 €  | 150,00 €        |
|       |    | <i>container runes</i>  | 0,50 | 250,00 € | 125,00 €        |
|       |    | <b>TOTAL</b>  |      |          | <b>517,10 €</b> |
| <hr/> |    |   |      |          |                 |
| 90    | ut | Repicat de la superfície, sanejat de la base, i aplicació d'un nou revestiment.                                 |      |          |                 |
|       |    | <i>hores mà d'obra repicar</i>  | 1,00 | 46,90 €  | 46,90 €         |
|       |    | <i>hores mà d'obra sanejar</i>  | 1,00 | 46,90 €  | 46,90 €         |
|       |    | <i>hores mà d'obra aplicar revestiment i pintura</i>  | 2,00 | 46,90 €  | 93,80 €         |
|       |    | <i>lloguer diari màquina hidronetejadora</i>  | 0,50 | 45,00 €  | 22,50 €         |
|       |    | <i>sac morter de calç capa gruixuda</i>   | 4,00 | 8,00 €   | 32,00 €         |
|       |    | <i>pintura</i>  | 1,00 | 75,00 €  | 75,00 €         |
|       |    | <i>container runes</i>  | 0,50 | 250,00 € | 125,00 €        |
|       |    | <b>TOTAL</b>  |      |          | <b>442,10 €</b> |
| <hr/> |    |   |      |          |                 |
| 92    | ut | Repicat de la superfície, sanejat de la base, i aplicació d'un nou revestiment.                                 |      |          |                 |
|       |    | <i>hores mà d'obra repicar</i>  | 1,00 | 46,90 €  | 46,90 €         |
|       |    | <i>hores mà d'obra sanejar</i>  | 1,00 | 46,90 €  | 46,90 €         |
|       |    | <i>hores mà d'obra aplicar revestiment i pintura</i>  | 2,00 | 46,90 €  | 93,80 €         |
|       |    | <i>lloguer diari màquina hidronetejadora</i>  | 0,50 | 45,00 €  | 22,50 €         |
|       |    | <i>sac morter de calç capa gruixuda</i>   | 4,00 | 8,00 €   | 32,00 €         |
|       |    | <i>pintura</i>  | 2,00 | 75,00 €  | 150,00 €        |
|       |    | <i>container runes</i>  | 0,50 | 250,00 € | 125,00 €        |
|       |    | <b>TOTAL</b>  |      |          | <b>517,10 €</b> |
| <hr/> |    |   |      |          |                 |

**04# FUSTERIES**

| fitxa | ut | concepte   | quantitat | preu    | total           |
|-------|----|--|-----------|---------|-----------------|
| 107   | ut | <b>F01</b> Reparació de finestra segons criteris de la fitxa corresponent. |           |         |                 |
|       |    | <i>poliment de la fusta</i>  | 2,00      | 36,00 € | 72,00 €         |
|       |    | <i>envernissat de la fusta</i>   | 2,00      | 14,00 € | 28,00 €         |
|       |    | <i>vidres</i>  | 0,00      | 40,00 € | 0,00 €          |
|       |    | <i>material fusta</i>  | 0,00      | 10,00 € | 0,00 €          |
|       |    | <i>altres</i>  | 0,00      | 0,00 €  | 0,00 €          |
|       |    | <i>segellat perimetral</i>   | 0,50      | 25,00 € | 12,50 €         |
|       |    | <i>part proporcional runes</i>   | 1,00      | 5,00 €  | 5,00 €          |
|       |    | <b>TOTAL</b>   |           |         | <b>117,50 €</b> |
| 108   | ut | <b>F02</b> Reparació de finestra segons criteris de la fitxa corresponent. |           |         |                 |
|       |    | <i>poliment de la fusta</i>  | 2,00      | 36,00 € | 72,00 €         |
|       |    | <i>envernissat de la fusta</i>   | 2,00      | 14,00 € | 28,00 €         |
|       |    | <i>vidres</i>  | 0,00      | 40,00 € | 0,00 €          |
|       |    | <i>material fusta</i>  | 0,00      | 10,00 € | 0,00 €          |
|       |    | <i>altres</i>  | 1,00      | 10,00 € | 10,00 €         |
|       |    | <i>segellat perimetral</i>   | 0,50      | 25,00 € | 12,50 €         |
|       |    | <i>part proporcional runes</i>   | 1,00      | 5,00 €  | 5,00 €          |
|       |    | <b>TOTAL</b>   |           |         | <b>127,50 €</b> |
| 109   | ut | <b>F03</b> Reparació de finestra segons criteris de la fitxa corresponent. |           |         |                 |
|       |    | <i>poliment de la fusta</i>  | 2,00      | 36,00 € | 72,00 €         |
|       |    | <i>envernissat de la fusta</i>   | 2,00      | 14,00 € | 28,00 €         |
|       |    | <i>vidres</i>  | 0,00      | 40,00 € | 0,00 €          |
|       |    | <i>material fusta</i>  | 0,00      | 10,00 € | 0,00 €          |
|       |    | <i>altres</i>  | 0,00      | 10,00 € | 0,00 €          |
|       |    | <i>segellat perimetral</i>   | 0,50      | 25,00 € | 12,50 €         |
|       |    | <i>part proporcional runes</i>   | 1,00      | 5,00 €  | 5,00 €          |
|       |    | <b>TOTAL</b>   |           |         | <b>117,50 €</b> |
| 110   | ut | <b>F04</b> Reparació de finestra segons criteris de la fitxa corresponent. |           |         |                 |
|       |    | <i>poliment de la fusta</i>  | 0,00      | 36,00 € | 0,00 €          |
|       |    | <i>envernissat de la fusta</i>   | 0,00      | 14,00 € | 0,00 €          |
|       |    | <i>vidres</i>  | 0,00      | 40,00 € | 0,00 €          |
|       |    | <i>material fusta</i>  | 0,00      | 10,00 € | 0,00 €          |
|       |    | <i>altres</i>  | 0,00      | 10,00 € | 0,00 €          |
|       |    | <i>segellat perimetral</i>   | 0,50      | 25,00 € | 12,50 €         |
|       |    | <i>part proporcional runes</i>   | 0,00      | 5,00 €  | 0,00 €          |
|       |    | <b>TOTAL</b>   |           |         | <b>12,50 €</b>  |



|       |    |  |      |         |                 |
|-------|----|--|------|---------|-----------------|
| 111   | ut | <b>F05</b> Reparació de finestra segons criteris de la fitxa corresponent. |      |         |                 |
|       |    | <i>poliment de la fusta</i>  | 0,00 | 36,00 € | 0,00 €          |
|       |    | <i>envernissat de la fusta</i>   | 0,00 | 14,00 € | 0,00 €          |
|       |    | <i>vidres</i>  | 0,00 | 40,00 € | 0,00 €          |
|       |    | <i>material fusta</i>  | 0,00 | 10,00 € | 0,00 €          |
|       |    | <i>altres</i>  | 0,00 | 10,00 € | 0,00 €          |
|       |    | <i>segellat perimetral</i>   | 0,50 | 25,00 € | 12,50 €         |
|       |    | <i>part proporcional runes</i>   | 0,00 | 5,00 €  | 0,00 €          |
|       |    | <i>TOTAL</i>   |      |         | <b>12,50 €</b>  |
| <hr/> |    |  |      |         |                 |
| 112   | ut | <b>F06</b> Reparació de finestra segons criteris de la fitxa corresponent. |      |         |                 |
|       |    | <i>poliment de la fusta</i>  | 2,00 | 36,00 € | 72,00 €         |
|       |    | <i>envernissat de la fusta</i>   | 2,00 | 14,00 € | 28,00 €         |
|       |    | <i>vidres</i>  | 0,00 | 40,00 € | 0,00 €          |
|       |    | <i>material fusta</i>  | 0,00 | 10,00 € | 0,00 €          |
|       |    | <i>altres</i>  | 0,00 | 10,00 € | 0,00 €          |
|       |    | <i>segellat perimetral</i>   | 0,50 | 25,00 € | 12,50 €         |
|       |    | <i>part proporcional runes</i>   | 1,00 | 5,00 €  | 5,00 €          |
|       |    | <i>TOTAL</i>   |      |         | <b>117,50 €</b> |
| <hr/> |    |  |      |         |                 |
| 113   | ut | <b>F07</b> Reparació de finestra segons criteris de la fitxa corresponent. |      |         |                 |
|       |    | <i>poliment de la fusta</i>  | 2,00 | 36,00 € | 72,00 €         |
|       |    | <i>envernissat de la fusta</i>   | 2,00 | 14,00 € | 28,00 €         |
|       |    | <i>vidres</i>  | 0,00 | 40,00 € | 0,00 €          |
|       |    | <i>material fusta</i>  | 0,00 | 10,00 € | 0,00 €          |
|       |    | <i>altres</i>  | 0,00 | 10,00 € | 0,00 €          |
|       |    | <i>segellat perimetral</i>   | 0,50 | 25,00 € | 12,50 €         |
|       |    | <i>part proporcional runes</i>   | 1,00 | 5,00 €  | 5,00 €          |
|       |    | <i>TOTAL</i>   |      |         | <b>117,50 €</b> |
| <hr/> |    |  |      |         |                 |
| 114   | ut | <b>F08</b> Reparació de finestra segons criteris de la fitxa corresponent. |      |         |                 |
|       |    | <i>poliment de la fusta</i>  | 4,00 | 36,00 € | 144,00 €        |
|       |    | <i>envernissat de la fusta</i>   | 4,00 | 14,00 € | 56,00 €         |
|       |    | <i>vidres</i>  | 0,00 | 40,00 € | 0,00 €          |
|       |    | <i>material fusta</i>  | 0,00 | 10,00 € | 0,00 €          |
|       |    | <i>altres</i>  | 0,00 | 10,00 € | 0,00 €          |
|       |    | <i>segellat perimetral</i>   | 0,50 | 25,00 € | 12,50 €         |
|       |    | <i>part proporcional runes</i>   | 1,00 | 5,00 €  | 5,00 €          |
|       |    | <i>TOTAL</i>   |      |         | <b>217,50 €</b> |
| <hr/> |    |  |      |         |                 |
| 115   | ut | <b>F09</b> Reparació de finestra segons criteris de la fitxa corresponent. |      |         |                 |
|       |    | <i>poliment de la fusta</i>  | 2,00 | 36,00 € | 72,00 €         |
|       |    | <i>envernissat de la fusta</i>   | 2,00 | 14,00 € | 28,00 €         |

|       |   |                                |      |         |                 |
|-------|---|--------------------------------|------|---------|-----------------|
|       |   | <i>vidres</i>                  | 0,00 | 40,00 € | 0,00 €          |
|       |   | <i>material fusta</i>          | 1,00 | 10,00 € | 10,00 €         |
|       |   | <i>altres</i>                  | 0,00 | 10,00 € | 0,00 €          |
|       |   | <i>segellat perimetral</i>     | 0,50 | 25,00 € | 12,50 €         |
|       |   | <i>part proporcional runes</i> | 1,00 | 5,00 €  | 5,00 €          |
|       | <i>TOTAL</i>  |                                |      |         | <b>127,50 €</b> |
| <hr/> |   |                                |      |         |                 |
| 116   | ut <b>F10</b> Reparació de finestra segons criteris de la fitxa corresponent. |                                |      |         |                 |
|       |   | <i>poliment de la fusta</i>    | 0,00 | 36,00 € | 0,00 €          |
|       |   | <i>envernissat de la fusta</i> | 0,00 | 14,00 € | 0,00 €          |
|       |   | <i>vidres</i>                  | 0,00 | 40,00 € | 0,00 €          |
|       |   | <i>material fusta</i>          | 0,00 | 10,00 € | 0,00 €          |
|       |   | <i>altres</i>                  | 0,00 | 10,00 € | 0,00 €          |
|       |   | <i>segellat perimetral</i>     | 0,50 | 25,00 € | 12,50 €         |
|       |   | <i>part proporcional runes</i> | 0,00 | 5,00 €  | 0,00 €          |
|       | <i>TOTAL</i>  |                                |      |         | <b>12,50 €</b>  |
| <hr/> |   |                                |      |         |                 |
| 117   | ut <b>F11</b> Reparació de finestra segons criteris de la fitxa corresponent. |                                |      |         |                 |
|       |   | <i>poliment de la fusta</i>    | 3,00 | 36,00 € | 108,00 €        |
|       |   | <i>envernissat de la fusta</i> | 3,00 | 14,00 € | 42,00 €         |
|       |   | <i>vidres</i>                  | 0,00 | 40,00 € | 0,00 €          |
|       |   | <i>material fusta</i>          | 0,00 | 10,00 € | 0,00 €          |
|       |   | <i>altres</i>                  | 0,00 | 10,00 € | 0,00 €          |
|       |   | <i>segellat perimetral</i>     | 1,00 | 25,00 € | 25,00 €         |
|       |   | <i>part proporcional runes</i> | 1,00 | 5,00 €  | 5,00 €          |
|       | <i>TOTAL</i>  |                                |      |         | <b>180,00 €</b> |
| <hr/> |   |                                |      |         |                 |
| 118   | ut <b>F12</b> Reparació de finestra segons criteris de la fitxa corresponent. |                                |      |         |                 |
|       |   | <i>poliment de la fusta</i>    | 3,00 | 36,00 € | 108,00 €        |
|       |   | <i>envernissat de la fusta</i> | 3,00 | 14,00 € | 42,00 €         |
|       |   | <i>vidres</i>                  | 0,00 | 40,00 € | 0,00 €          |
|       |   | <i>material fusta</i>          | 0,00 | 10,00 € | 0,00 €          |
|       |   | <i>altres</i>                  | 0,00 | 10,00 € | 0,00 €          |
|       |   | <i>segellat perimetral</i>     | 1,00 | 25,00 € | 25,00 €         |
|       |   | <i>part proporcional runes</i> | 1,00 | 5,00 €  | 5,00 €          |
|       | <i>TOTAL</i>  |                                |      |         | <b>180,00 €</b> |
| <hr/> |   |                                |      |         |                 |
| 119   | ut <b>F13</b> Reparació de finestra segons criteris de la fitxa corresponent. |                                |      |         |                 |
|       |   | <i>poliment de la fusta</i>    | 3,00 | 36,00 € | 108,00 €        |
|       |   | <i>envernissat de la fusta</i> | 3,00 | 14,00 € | 42,00 €         |
|       |   | <i>vidres</i>                  | 1,00 | 40,00 € | 40,00 €         |
|       |   | <i>material fusta</i>          | 0,00 | 10,00 € | 0,00 €          |
|       |   | <i>altres</i>                  | 0,00 | 10,00 € | 0,00 €          |

|       |   |                                |      |         |                 |
|-------|---|--------------------------------|------|---------|-----------------|
|       |   | <i>segellat perimetral</i>     | 1,00 | 25,00 € | 25,00 €         |
|       |   | <i>part proporcional runes</i> | 1,00 | 5,00 €  | 5,00 €          |
|       | <i>TOTAL</i>  |                                |      |         | <b>220,00 €</b> |
| <hr/> |   |                                |      |         |                 |
| 120   | ut <b>F14</b> Reparació de finestra segons criteris de la fitxa corresponent. |                                |      |         |                 |
|       |   | <i>poliment de la fusta</i>    | 3,00 | 36,00 € | 108,00 €        |
|       |   | <i>envernissat de la fusta</i> | 3,00 | 14,00 € | 42,00 €         |
|       |   | <i>vidres</i>                  | 0,00 | 40,00 € | 0,00 €          |
|       |   | <i>material fusta</i>          | 2,00 | 10,00 € | 20,00 €         |
|       |   | <i>altres</i>                  | 0,00 | 10,00 € | 0,00 €          |
|       |   | <i>segellat perimetral</i>     | 1,00 | 25,00 € | 25,00 €         |
|       |   | <i>part proporcional runes</i> | 1,00 | 5,00 €  | 5,00 €          |
|       | <i>TOTAL</i>  |                                |      |         | <b>200,00 €</b> |
| <hr/> |   |                                |      |         |                 |
| 121   | ut <b>F15</b> Reparació de finestra segons criteris de la fitxa corresponent. |                                |      |         |                 |
|       |   | <i>poliment de la fusta</i>    | 3,00 | 36,00 € | 108,00 €        |
|       |   | <i>envernissat de la fusta</i> | 3,00 | 14,00 € | 42,00 €         |
|       |   | <i>vidres</i>                  | 0,00 | 40,00 € | 0,00 €          |
|       |   | <i>material fusta</i>          | 2,00 | 10,00 € | 20,00 €         |
|       |   | <i>altres</i>                  | 0,00 | 10,00 € | 0,00 €          |
|       |   | <i>segellat perimetral</i>     | 1,00 | 25,00 € | 25,00 €         |
|       |   | <i>part proporcional runes</i> | 1,00 | 5,00 €  | 5,00 €          |
|       | <i>TOTAL</i>  |                                |      |         | <b>200,00 €</b> |
| <hr/> |   |                                |      |         |                 |
| 122   | ut <b>F16</b> Reparació de finestra segons criteris de la fitxa corresponent. |                                |      |         |                 |
|       |   | <i>poliment de la fusta</i>    | 3,00 | 36,00 € | 108,00 €        |
|       |   | <i>envernissat de la fusta</i> | 3,00 | 14,00 € | 42,00 €         |
|       |   | <i>vidres</i>                  | 0,00 | 40,00 € | 0,00 €          |
|       |   | <i>material fusta</i>          | 2,00 | 10,00 € | 20,00 €         |
|       |   | <i>altres</i>                  | 0,00 | 10,00 € | 0,00 €          |
|       |   | <i>segellat perimetral</i>     | 1,00 | 25,00 € | 25,00 €         |
|       |   | <i>part proporcional runes</i> | 1,00 | 5,00 €  | 5,00 €          |
|       | <i>TOTAL</i>  |                                |      |         | <b>200,00 €</b> |
| <hr/> |   |                                |      |         |                 |
| 123   | ut <b>F17</b> Reparació de finestra segons criteris de la fitxa corresponent. |                                |      |         |                 |
|       |   | <i>poliment de la fusta</i>    | 2,00 | 36,00 € | 72,00 €         |
|       |   | <i>envernissat de la fusta</i> | 2,00 | 14,00 € | 28,00 €         |
|       |   | <i>vidres</i>                  | 0,00 | 40,00 € | 0,00 €          |
|       |   | <i>material fusta</i>          | 0,00 | 10,00 € | 0,00 €          |
|       |   | <i>altres</i>                  | 0,00 | 10,00 € | 0,00 €          |
|       |   | <i>segellat perimetral</i>     | 0,50 | 25,00 € | 12,50 €         |
|       |   | <i>part proporcional runes</i> | 1,00 | 5,00 €  | 5,00 €          |
|       | <i>TOTAL</i>  |                                |      |         | <b>117,50 €</b> |
| <hr/> |   |                                |      |         |                 |

|       |   |      |         |                 |
|-------|---|------|---------|-----------------|
| 124   | ut <b>F18</b> Reparació de finestra segons criteris de la fitxa corresponent. |      |         |                 |
|       | <i>poliment de la fusta</i>   | 2,00 | 36,00 € | 72,00 €         |
|       | <i>envernissat de la fusta</i>  | 2,00 | 14,00 € | 28,00 €         |
|       | <i>vidres</i>   | 0,00 | 40,00 € | 0,00 €          |
|       | <i>material fusta</i>   | 0,00 | 10,00 € | 0,00 €          |
|       | <i>altres</i>   | 0,00 | 10,00 € | 0,00 €          |
|       | <i>segellat perimetral</i>  | 0,50 | 25,00 € | 12,50 €         |
|       | <i>part proporcional runes</i>  | 1,00 | 5,00 €  | 5,00 €          |
|       | <b>TOTAL</b>  |      |         | <b>117,50 €</b> |
| <hr/> |   |      |         |                 |
| 125   | ut <b>F19</b> Reparació de finestra segons criteris de la fitxa corresponent. |      |         |                 |
|       | <i>poliment de la fusta</i>   | 2,00 | 36,00 € | 72,00 €         |
|       | <i>envernissat de la fusta</i>  | 2,00 | 14,00 € | 28,00 €         |
|       | <i>vidres</i>   | 0,00 | 40,00 € | 0,00 €          |
|       | <i>material fusta</i>   | 0,00 | 10,00 € | 0,00 €          |
|       | <i>altres</i>   | 0,00 | 10,00 € | 0,00 €          |
|       | <i>segellat perimetral</i>  | 0,50 | 25,00 € | 12,50 €         |
|       | <i>part proporcional runes</i>  | 1,00 | 5,00 €  | 5,00 €          |
|       | <b>TOTAL</b>  |      |         | <b>117,50 €</b> |
| <hr/> |   |      |         |                 |
| 126   | ut <b>F20</b> Reparació de finestra segons criteris de la fitxa corresponent. |      |         |                 |
|       | <i>poliment de la fusta</i>   | 0,00 | 36,00 € | 0,00 €          |
|       | <i>envernissat de la fusta</i>  | 0,00 | 14,00 € | 0,00 €          |
|       | <i>vidres</i>   | 0,00 | 40,00 € | 0,00 €          |
|       | <i>material fusta</i>   | 0,00 | 10,00 € | 0,00 €          |
|       | <i>altres</i>   | 0,00 | 10,00 € | 0,00 €          |
|       | <i>segellat perimetral</i>  | 0,50 | 25,00 € | 12,50 €         |
|       | <i>part proporcional runes</i>  | 0,00 | 5,00 €  | 0,00 €          |
|       | <b>TOTAL</b>  |      |         | <b>12,50 €</b>  |
| <hr/> |   |      |         |                 |
| 127   | ut <b>F21</b> Reparació de finestra segons criteris de la fitxa corresponent. |      |         |                 |
|       | <i>poliment de la fusta</i>   | 3,00 | 36,00 € | 108,00 €        |
|       | <i>envernissat de la fusta</i>  | 3,00 | 14,00 € | 42,00 €         |
|       | <i>vidres</i>   | 0,00 | 40,00 € | 0,00 €          |
|       | <i>material fusta</i>   | 0,00 | 10,00 € | 0,00 €          |
|       | <i>altres</i>   | 0,00 | 10,00 € | 0,00 €          |
|       | <i>segellat perimetral</i>  | 0,50 | 25,00 € | 12,50 €         |
|       | <i>part proporcional runes</i>  | 1,00 | 5,00 €  | 5,00 €          |
|       | <b>TOTAL</b>  |      |         | <b>167,50 €</b> |
| <hr/> |   |      |         |                 |
| 128   | ut <b>F22</b> Reparació de finestra segons criteris de la fitxa corresponent. |      |         |                 |
|       | <i>poliment de la fusta</i>   | 4,00 | 36,00 € | 144,00 €        |

|       |               |   |      |         |                 |
|-------|---------------|---|------|---------|-----------------|
|       |               | <i>vernissat de la fusta</i>                                    | 4,00 | 14,00 € | 56,00 €         |
|       |               | <i>vidres</i>   | 1,00 | 40,00 € | 40,00 €         |
|       |               | <i>material fusta</i>   | 3,00 | 10,00 € | 30,00 €         |
|       |               | <i>altres</i>   | 0,00 | 10,00 € | 0,00 €          |
|       |               | <i>segellat perimetral</i>                                      | 1,00 | 25,00 € | 25,00 €         |
|       |               | <i>part proporcional runes</i>                                  | 1,00 | 5,00 €  | 5,00 €          |
|       | <b>TOTAL</b>  |   |      |         | <b>300,00 €</b> |
| <hr/> |               |   |      |         |                 |
| 129   | ut <b>F23</b> | Reparació de finestra segons criteris de la fitxa corresponent. |      |         |                 |
|       |               | <i>poliment de la fusta</i>                                     | 4,00 | 36,00 € | 144,00 €        |
|       |               | <i>vernissat de la fusta</i>                                    | 4,00 | 14,00 € | 56,00 €         |
|       |               | <i>vidres</i>   | 0,00 | 40,00 € | 0,00 €          |
|       |               | <i>material fusta</i>   | 2,00 | 10,00 € | 20,00 €         |
|       |               | <i>altres (substituir muntant travesser inferior)</i>           | 1,00 | 50,00 € | 50,00 €         |
|       |               | <i>segellat perimetral</i>                                      | 1,00 | 25,00 € | 25,00 €         |
|       |               | <i>part proporcional runes</i>                                  | 2,00 | 5,00 €  | 10,00 €         |
|       | <b>TOTAL</b>  |   |      |         | <b>305,00 €</b> |
| <hr/> |               |   |      |         |                 |
| 131   | ut <b>F25</b> | Reparació de finestra segons criteris de la fitxa corresponent. |      |         |                 |
|       |               | <i>poliment de la fusta</i>                                     | 4,00 | 36,00 € | 144,00 €        |
|       |               | <i>vernissat de la fusta</i>                                    | 4,00 | 14,00 € | 56,00 €         |
|       |               | <i>vidres</i>   | 0,00 | 40,00 € | 0,00 €          |
|       |               | <i>material fusta</i>   | 1,00 | 10,00 € | 10,00 €         |
|       |               | <i>altres</i>   | 0,00 | 50,00 € | 0,00 €          |
|       |               | <i>segellat perimetral</i>                                      | 0,50 | 25,00 € | 12,50 €         |
|       |               | <i>part proporcional runes</i>                                  | 1,00 | 5,00 €  | 5,00 €          |
|       | <b>TOTAL</b>  |   |      |         | <b>227,50 €</b> |
| <hr/> |               |   |      |         |                 |
| 132   | ut <b>F26</b> | Reparació de finestra segons criteris de la fitxa corresponent. |      |         |                 |
|       |               | <i>poliment de la fusta</i>                                     | 4,00 | 36,00 € | 144,00 €        |
|       |               | <i>vernissat de la fusta</i>                                    | 4,00 | 14,00 € | 56,00 €         |
|       |               | <i>vidres</i>   | 0,00 | 40,00 € | 0,00 €          |
|       |               | <i>material fusta</i>   | 0,00 | 10,00 € | 0,00 €          |
|       |               | <i>altres</i>   | 0,00 | 50,00 € | 0,00 €          |
|       |               | <i>segellat perimetral</i>                                      | 1,00 | 25,00 € | 25,00 €         |
|       |               | <i>part proporcional runes</i>                                  | 1,00 | 5,00 €  | 5,00 €          |
|       | <b>TOTAL</b>  |   |      |         | <b>230,00 €</b> |
| <hr/> |               |   |      |         |                 |
| 133   | ut <b>F27</b> | Reparació de finestra segons criteris de la fitxa corresponent. |      |         |                 |
|       |               | <i>poliment de la fusta</i>                                     | 2,00 | 36,00 € | 72,00 €         |
|       |               | <i>vernissat de la fusta</i>                                    | 2,00 | 14,00 € | 28,00 €         |
|       |               | <i>vidres</i>   | 0,00 | 40,00 € | 0,00 €          |
|       |               | <i>material fusta</i>   | 0,00 | 10,00 € | 0,00 €          |

|       |   |   |      |         |                 |
|-------|---|---|------|---------|-----------------|
|       |   | <i>altres</i>   | 0,00 | 50,00 € | 0,00 €          |
|       |   | <i>segellat perimetral</i>                            | 0,50 | 25,00 € | 12,50 €         |
|       |   | <i>part proporcional runes</i>                        | 1,00 | 5,00 €  | 5,00 €          |
|       | <i>TOTAL</i>  |   |      |         | <b>117,50 €</b> |
| <hr/> |   |   |      |         |                 |
| 134   | ut <b>F28</b> Reparació de finestra segons criteris de la fitxa corresponent. |   |      |         |                 |
|       |   | <i>poliment de la fusta</i>                           | 2,00 | 36,00 € | 72,00 €         |
|       |   | <i>envernissat de la fusta</i>                        | 2,00 | 14,00 € | 28,00 €         |
|       |   | <i>vidres</i>   | 0,00 | 40,00 € | 0,00 €          |
|       |   | <i>material fusta</i>                                 | 0,00 | 10,00 € | 0,00 €          |
|       |   | <i>altres</i>   | 0,00 | 50,00 € | 0,00 €          |
|       |   | <i>segellat perimetral</i>                            | 0,50 | 25,00 € | 12,50 €         |
|       |   | <i>part proporcional runes</i>                        | 1,00 | 5,00 €  | 5,00 €          |
|       | <i>TOTAL</i>  |   |      |         | <b>117,50 €</b> |
| <hr/> |   |   |      |         |                 |
| 135   | ut <b>F29</b> Reparació de finestra segons criteris de la fitxa corresponent. |   |      |         |                 |
|       |   | <i>poliment de la fusta</i>                           | 2,00 | 36,00 € | 72,00 €         |
|       |   | <i>envernissat de la fusta</i>                        | 2,00 | 14,00 € | 28,00 €         |
|       |   | <i>vidres</i>   | 0,00 | 40,00 € | 0,00 €          |
|       |   | <i>material fusta</i>                                 | 0,00 | 10,00 € | 0,00 €          |
|       |   | <i>altres</i>   | 0,00 | 50,00 € | 0,00 €          |
|       |   | <i>segellat perimetral</i>                            | 0,50 | 25,00 € | 12,50 €         |
|       |   | <i>part proporcional runes</i>                        | 1,00 | 5,00 €  | 5,00 €          |
|       | <i>TOTAL</i>  |   |      |         | <b>117,50 €</b> |
| <hr/> |   |   |      |         |                 |
| 136   | ut <b>F30</b> Reparació de finestra segons criteris de la fitxa corresponent. |   |      |         |                 |
|       |   | <i>poliment de la fusta</i>                           | 4,00 | 36,00 € | 144,00 €        |
|       |   | <i>envernissat de la fusta</i>                        | 4,00 | 14,00 € | 56,00 €         |
|       |   | <i>vidres</i>   | 0,00 | 40,00 € | 0,00 €          |
|       |   | <i>material fusta</i>                                 | 0,00 | 10,00 € | 0,00 €          |
|       |   | <i>altres</i>   | 0,00 | 50,00 € | 0,00 €          |
|       |   | <i>segellat perimetral</i>                            | 0,50 | 25,00 € | 12,50 €         |
|       |   | <i>part proporcional runes</i>                        | 1,00 | 5,00 €  | 5,00 €          |
|       | <i>TOTAL</i>  |   |      |         | <b>217,50 €</b> |
| <hr/> |   |   |      |         |                 |
| 137   | ut <b>F31</b> Reparació de finestra segons criteris de la fitxa corresponent. |   |      |         |                 |
|       |   | <i>poliment de la fusta</i>                           | 4,00 | 36,00 € | 144,00 €        |
|       |   | <i>envernissat de la fusta</i>                        | 4,00 | 14,00 € | 56,00 €         |
|       |   | <i>vidres</i>   | 0,00 | 40,00 € | 0,00 €          |
|       |   | <i>material fusta</i>                                 | 0,00 | 10,00 € | 0,00 €          |
|       |   | <i>altres (substituir muntant travesser inferior)</i> | 1,00 | 50,00 € | 50,00 €         |
|       |   | <i>segellat perimetral</i>                            | 1,00 | 25,00 € | 25,00 €         |
|       |   | <i>part proporcional runes</i>                        | 2,00 | 5,00 €  | 10,00 €         |

|       |   |      |         |              |                 |
|-------|---|------|---------|--------------|-----------------|
|       |   |      |         | <i>TOTAL</i> | <b>285,00 €</b> |
| <hr/> |   |      |         |              |                 |
| 138   | ut <b>F32</b> Reparació de finestra segons criteris de la fitxa corresponent. |      |         |              |                 |
|       | <i>poliment de la fusta</i>   | 3,00 | 36,00 € |              | 108,00 €        |
|       | <i>envernissat de la fusta</i>  | 3,00 | 14,00 € |              | 42,00 €         |
|       | <i>vidres</i>   | 2,00 | 40,00 € |              | 80,00 €         |
|       | <i>material fusta</i>   |      |         |              |                 |
|       |   | 1,00 | 10,00 € |              | 10,00 €         |
|       | <i>altres</i>   | 0,00 | 50,00 € |              | 0,00 €          |
|       | <i>segellat perimetral</i>  | 1,00 | 25,00 € |              | 25,00 €         |
|       | <i>part proporcional runes</i>  | 2,00 | 5,00 €  |              | 10,00 €         |
|       | <i>TOTAL</i>  |      |         |              | <b>275,00 €</b> |
| <hr/> |   |      |         |              |                 |
| 139   | ut <b>F33</b> Reparació de finestra segons criteris de la fitxa corresponent. |      |         |              |                 |
|       | <i>poliment de la fusta</i>   | 4,00 | 36,00 € |              | 144,00 €        |
|       | <i>envernissat de la fusta</i>  | 4,00 | 14,00 € |              | 56,00 €         |
|       | <i>vidres</i>   | 4,00 | 40,00 € |              | 160,00 €        |
|       | <i>material fusta</i>   | 2,00 | 10,00 € |              | 20,00 €         |
|       | <i>altres</i>   | 0,00 | 50,00 € |              | 0,00 €          |
|       | <i>segellat perimetral</i>  | 1,00 | 25,00 € |              | 25,00 €         |
|       | <i>part proporcional runes</i>  | 2,00 | 5,00 €  |              | 10,00 €         |
|       | <i>TOTAL</i>  |      |         |              | <b>415,00 €</b> |
| <hr/> |   |      |         |              |                 |
| 140   | ut <b>F34</b> Reparació de finestra segons criteris de la fitxa corresponent. |      |         |              |                 |
|       | <i>poliment de la fusta</i>   | 4,00 | 36,00 € |              | 144,00 €        |
|       | <i>envernissat de la fusta</i>  | 4,00 | 14,00 € |              | 56,00 €         |
|       | <i>vidres</i>   | 5,00 | 40,00 € |              | 200,00 €        |
|       | <i>material fusta</i>   | 1,00 | 10,00 € |              | 10,00 €         |
|       | <i>altres</i>   | 0,00 | 50,00 € |              | 0,00 €          |
|       | <i>segellat perimetral</i>  | 1,00 | 25,00 € |              | 25,00 €         |
|       | <i>part proporcional runes</i>  | 2,00 | 5,00 €  |              | 10,00 €         |
|       | <i>TOTAL</i>  |      |         |              | <b>445,00 €</b> |
| <hr/> |   |      |         |              |                 |
| 141   | ut <b>F35</b> Reparació de finestra segons criteris de la fitxa corresponent. |      |         |              |                 |
|       | <i>poliment de la fusta</i>   | 2,00 | 36,00 € |              | 72,00 €         |
|       | <i>envernissat de la fusta</i>  | 2,00 | 14,00 € |              | 28,00 €         |
|       | <i>vidres</i>   | 0,00 | 40,00 € |              | 0,00 €          |
|       | <i>material fusta</i>   | 0,00 | 10,00 € |              | 0,00 €          |
|       | <i>altres</i>   | 0,00 | 50,00 € |              | 0,00 €          |
|       | <i>segellat perimetral</i>  | 0,50 | 25,00 € |              | 12,50 €         |
|       | <i>part proporcional runes</i>  | 1,00 | 5,00 €  |              | 5,00 €          |
|       | <i>TOTAL</i>  |      |         |              | <b>117,50 €</b> |
| <hr/> |   |      |         |              |                 |

|       |   |      |         |                 |
|-------|---|------|---------|-----------------|
| 142   | ut <b>F36</b> Reparació de finestra segons criteris de la fitxa corresponent. |      |         |                 |
|       | <i>poliment de la fusta</i>   | 2,00 | 36,00 € | 72,00 €         |
|       | <i>envernissat de la fusta</i>  | 2,00 | 14,00 € | 28,00 €         |
|       | <i>vidres</i>   | 0,00 | 40,00 € | 0,00 €          |
|       | <i>material fusta</i>   | 0,00 | 10,00 € | 0,00 €          |
|       | <i>altres</i>   | 0,00 | 50,00 € | 0,00 €          |
|       | <i>segellat perimetral</i>  | 1,00 | 25,00 € | 25,00 €         |
|       | <i>part proporcional runes</i>  | 1,00 | 5,00 €  | 5,00 €          |
|       | <b>TOTAL</b>  |      |         | <b>130,00 €</b> |
| <hr/> |   |      |         |                 |
| 143   | ut <b>F37</b> Reparació de finestra segons criteris de la fitxa corresponent. |      |         |                 |
|       | <i>poliment de la fusta</i>   | 2,00 | 36,00 € | 72,00 €         |
|       | <i>envernissat de la fusta</i>  | 2,00 | 14,00 € | 28,00 €         |
|       | <i>vidres</i>   | 0,00 | 40,00 € | 0,00 €          |
|       | <i>material fusta</i>   | 0,00 | 10,00 € | 0,00 €          |
|       | <i>altres</i>   | 0,00 | 50,00 € | 0,00 €          |
|       | <i>segellat perimetral</i>  | 0,50 | 25,00 € | 12,50 €         |
|       | <i>part proporcional runes</i>  | 1,00 | 5,00 €  | 5,00 €          |
|       | <b>TOTAL</b>  |      |         | <b>117,50 €</b> |
| <hr/> |   |      |         |                 |
| 144   | ut <b>F38</b> Reparació de finestra segons criteris de la fitxa corresponent. |      |         |                 |
|       | <i>poliment de la fusta</i>   | 2,00 | 36,00 € | 72,00 €         |
|       | <i>envernissat de la fusta</i>  | 2,00 | 14,00 € | 28,00 €         |
|       | <i>vidres</i>   | 1,00 | 40,00 € | 40,00 €         |
|       | <i>material fusta</i>   | 0,00 | 10,00 € | 0,00 €          |
|       | <i>altres</i>   | 0,00 | 50,00 € | 0,00 €          |
|       | <i>segellat perimetral</i>  | 0,50 | 25,00 € | 12,50 €         |
|       | <i>part proporcional runes</i>  | 1,00 | 5,00 €  | 5,00 €          |
|       | <b>TOTAL</b>  |      |         | <b>157,50 €</b> |
| <hr/> |   |      |         |                 |
| 145   | ut <b>F39</b> Reparació de finestra segons criteris de la fitxa corresponent. |      |         |                 |
|       | <i>poliment de la fusta</i>   | 2,00 | 36,00 € | 72,00 €         |
|       | <i>envernissat de la fusta</i>  | 2,00 | 14,00 € | 28,00 €         |
|       | <i>vidres</i>   | 1,00 | 40,00 € | 40,00 €         |
|       | <i>material fusta</i>   | 0,00 | 10,00 € | 0,00 €          |
|       | <i>altres</i>   | 0,00 | 50,00 € | 0,00 €          |
|       | <i>segellat perimetral</i>  | 0,50 | 25,00 € | 12,50 €         |
|       | <i>part proporcional runes</i>  | 1,00 | 5,00 €  | 5,00 €          |
|       | <b>TOTAL</b>  |      |         | <b>157,50 €</b> |
| <hr/> |   |      |         |                 |
| 146   | ut <b>F40</b> Reparació de finestra segons criteris de la fitxa corresponent. |      |         |                 |
|       | <i>poliment de la fusta</i>   | 2,00 | 36,00 € | 72,00 €         |
|       | <i>envernissat de la fusta</i>  | 2,00 | 14,00 € | 28,00 €         |



|       |   |                                |      |         |                 |
|-------|---|--------------------------------|------|---------|-----------------|
|       |   | <i>vidres</i>                  | 0,00 | 40,00 € | 0,00 €          |
|       |   | <i>material fusta</i>          | 0,00 | 10,00 € | 0,00 €          |
|       |   | <i>altres</i>                  | 0,00 | 50,00 € | 0,00 €          |
|       |   | <i>segellat perimetral</i>     | 0,50 | 25,00 € | 12,50 €         |
|       |   | <i>part proporcional runes</i> | 1,00 | 5,00 €  | 5,00 €          |
|       | <i>TOTAL</i>  |                                |      |         | <b>117,50 €</b> |
| <hr/> |   |                                |      |         |                 |
| 147   | ut <b>F41</b> Reparació de finestra segons criteris de la fitxa corresponent. |                                |      |         |                 |
|       |   | <i>poliment de la fusta</i>    | 2,00 | 36,00 € | 72,00 €         |
|       |   | <i>envernissat de la fusta</i> | 2,00 | 14,00 € | 28,00 €         |
|       |   | <i>vidres</i>                  | 0,00 | 40,00 € | 0,00 €          |
|       |   | <i>material fusta</i>          | 0,00 | 10,00 € | 0,00 €          |
|       |   | <i>altres</i>                  | 0,00 | 50,00 € | 0,00 €          |
|       |   | <i>segellat perimetral</i>     | 0,50 | 25,00 € | 12,50 €         |
|       |   | <i>part proporcional runes</i> | 1,00 | 5,00 €  | 5,00 €          |
|       | <i>TOTAL</i>  |                                |      |         | <b>117,50 €</b> |
| <hr/> |   |                                |      |         |                 |
| 148   | ut <b>F42</b> Reparació de finestra segons criteris de la fitxa corresponent. |                                |      |         |                 |
|       |   | <i>poliment de la fusta</i>    | 2,00 | 36,00 € | 72,00 €         |
|       |   | <i>envernissat de la fusta</i> | 2,00 | 14,00 € | 28,00 €         |
|       |   | <i>vidres</i>                  | 0,00 | 40,00 € | 0,00 €          |
|       |   | <i>material fusta</i>          | 1,00 | 10,00 € | 10,00 €         |
|       |   | <i>altres</i>                  | 0,00 | 50,00 € | 0,00 €          |
|       |   | <i>segellat perimetral</i>     | 0,50 | 25,00 € | 12,50 €         |
|       |   | <i>part proporcional runes</i> | 1,00 | 5,00 €  | 5,00 €          |
|       | <i>TOTAL</i>  |                                |      |         | <b>127,50 €</b> |
| <hr/> |   |                                |      |         |                 |
| 149   | ut <b>F43</b> Reparació de finestra segons criteris de la fitxa corresponent. |                                |      |         |                 |
|       |   | <i>poliment de la fusta</i>    | 2,00 | 36,00 € | 72,00 €         |
|       |   | <i>envernissat de la fusta</i> | 2,00 | 14,00 € | 28,00 €         |
|       |   | <i>vidres</i>                  | 0,00 | 40,00 € | 0,00 €          |
|       |   | <i>material fusta</i>          | 0,00 | 10,00 € | 0,00 €          |
|       |   | <i>altres</i>                  | 0,00 | 50,00 € | 0,00 €          |
|       |   | <i>segellat perimetral</i>     | 0,50 | 25,00 € | 12,50 €         |
|       |   | <i>part proporcional runes</i> | 1,00 | 5,00 €  | 5,00 €          |
|       | <i>TOTAL</i>  |                                |      |         | <b>117,50 €</b> |
| <hr/> |   |                                |      |         |                 |
| 151   | ut <b>F45</b> Reparació de finestra segons criteris de la fitxa corresponent. |                                |      |         |                 |
|       |   | <i>poliment de la fusta</i>    | 2,00 | 36,00 € | 72,00 €         |
|       |   | <i>envernissat de la fusta</i> | 2,00 | 14,00 € | 28,00 €         |
|       |   | <i>vidres</i>                  | 0,00 | 40,00 € | 0,00 €          |
|       |   | <i>material fusta</i>          | 0,00 | 10,00 € | 0,00 €          |
|       |   | <i>altres (reparar ampit)</i>  | 1,00 | 50,00 € | 50,00 €         |

|       |  |   |      |            |                   |
|-------|--|---|------|------------|-------------------|
|       |  | <i>segellat perimetral</i>  | 1,00 | 25,00 €    | 25,00 €           |
|       |  | <i>part proporcional runes</i>  | 2,00 | 5,00 €     | 10,00 €           |
|       | <b>TOTAL</b>   |   |      |            | <b>185,00 €</b>   |
| <hr/> |  |   |      |            |                   |
| 152   | ut <b>F46</b> Reparació de finestra segons criteris de la fitxa corresponent.  |   |      |            |                   |
|       |  | <i>poliment de la fusta</i>   | 2,00 | 36,00 €    | 72,00 €           |
|       |  | <i>envernissat de la fusta</i>  | 2,00 | 14,00 €    | 28,00 €           |
|       |  | <i>vidres</i>   | 0,00 | 40,00 €    | 0,00 €            |
|       |  | <i>material fusta</i>   | 0,00 | 10,00 €    | 0,00 €            |
|       |  | <i>altres</i>   | 0,00 | 50,00 €    | 0,00 €            |
|       |  | <i>segellat perimetral</i>  | 1,00 | 25,00 €    | 25,00 €           |
|       |  | <i>part proporcional runes</i>  | 1,00 | 5,00 €     | 5,00 €            |
|       | <b>TOTAL</b>   |   |      |            | <b>130,00 €</b>   |
| <hr/> |  |   |      |            |                   |
| 153   | ut <b>F47</b> Reparació de finestra segons criteris de la fitxa corresponent.  |   |      |            |                   |
|       |  | <i>poliment de la fusta</i>   | 2,00 | 36,00 €    | 72,00 €           |
|       |  | <i>envernissat de la fusta</i>  | 2,00 | 14,00 €    | 28,00 €           |
|       |  | <i>vidres</i>   | 0,00 | 40,00 €    | 0,00 €            |
|       |  | <i>material fusta</i>   | 0,00 | 10,00 €    | 0,00 €            |
|       |  | <i>altres (posar un sistema de tancament amb clau per l'exterior)</i> | 1,00 | 50,00 €    | 50,00 €           |
|       |  | <i>segellat perimetral</i>  | 1,00 | 25,00 €    | 25,00 €           |
|       |  | <i>part proporcional runes</i>  | 1,00 | 5,00 €     | 5,00 €            |
|       | <b>TOTAL</b>   |   |      |            | <b>180,00 €</b>   |
| <hr/> |  |   |      |            |                   |
| 154   | ut <b>PE01</b> Reparació de porta exterior segons criteris de la fitxa corresponent.   |   |      |            |                   |
|       |  | <i>poliment de la fusta</i>   | 6,00 | 36,00 €    | 216,00 €          |
|       |  | <i>envernissat de la fusta</i>  | 6,00 | 14,00 €    | 84,00 €           |
|       |  | <i>vidres</i>   | 0,00 | 40,00 €    | 0,00 €            |
|       |  | <i>material fusta</i>   | 0,00 | 10,00 €    | 0,00 €            |
|       |  | <i>altres</i>   | 1,00 | 50,00 €    | 50,00 €           |
|       |  | <i>segellat perimetral</i>  | 0,50 | 25,00 €    | 12,50 €           |
|       |  | <i>part proporcional runes</i>  | 1,00 | 5,00 €     | 5,00 €            |
|       | <b>TOTAL</b>   |   |      |            | <b>367,50 €</b>   |
| <hr/> |  |   |      |            |                   |
| 155   | ut <b>PE02</b> Subministre i col.locació d'una porta de doble fulla, cada full de 2,00x1,00m i 6,5cm de gruix, realitzada en fusta de pi meli envernissada, amb un tancament anti pànic de 1,00m, amb un pany de tres punts de seguretat i frontisses grans. |   |      |            |                   |
|       |  | <i>total</i>  | 1,00 | 2.750,00 € | 2.750,00 €        |
|       | <b>TOTAL</b>   |   |      |            | <b>2.750,00 €</b> |
| <hr/> |  |   |      |            |                   |

157 ut **PE04** Reparació de porta exterior segons criteris de la fitxa corresponent.

|              |                                |      |         |                 |
|--------------|--------------------------------|------|---------|-----------------|
|              | <i>poliment de la fusta</i>    | 6,00 | 36,00 € | 216,00 €        |
|              | <i>envernissat de la fusta</i> | 6,00 | 14,00 € | 84,00 €         |
|              | <i>vidres</i>                  | 0,00 | 40,00 € | 0,00 €          |
|              | <i>material fusta</i>          | 0,00 | 10,00 € | 0,00 €          |
|              | <i>altres</i>                  | 1,00 | 50,00 € | 50,00 €         |
|              | <i>segellat perimetral</i>     | 1,00 | 25,00 € | 25,00 €         |
|              | <i>part proporcional runes</i> | 1,00 | 5,00 €  | 5,00 €          |
| <i>TOTAL</i> |                                |      |         | <b>380,00 €</b> |

158 ut **PE05** Reparació de porta exterior segons criteris de la fitxa corresponent.

|              |  |      |         |                 |
|--------------|--|------|---------|-----------------|
|              | <i>poliment de la fusta</i>  | 5,00 | 36,00 € | 180,00 €        |
|              | <i>envernissat de la fusta</i>   | 5,00 | 14,00 € | 70,00 €         |
|              | <i>vidres</i>  | 0,00 | 40,00 € | 0,00 €          |
|              | <i>material fusta</i>  | 2,00 | 10,00 € | 20,00 €         |
|              | <i>altres (reparar el muntant superior de la fulla, doncs no ajusta)</i> | 1,00 | 50,00 € | 50,00 €         |
|              | <i>segellat perimetral</i>   | 1,00 | 25,00 € | 25,00 €         |
|              | <i>part proporcional runes</i>   | 2,00 | 5,00 €  | 10,00 €         |
| <i>TOTAL</i> |  |      |         | <b>355,00 €</b> |

05# VARIS

| fitxa | ut | concepte   | quantitat | preu     | total           |
|-------|----|--|-----------|----------|-----------------|
| 26    | ut | Subministre i col.locació d'una xapa para-xocs subjecta a la paret, i pintada de color groc.   |           |          |                 |
|       |    | <i>hores mà d'obra col.locació</i>   | 1,00      | 46,90 €  | 46,90 €         |
|       |    | <i>xapa pintada</i>  | 1,00      | 50,00 €  | 50,00 €         |
|       |    | <i>part proporcional runes</i>   | 0,00      | 5,00 €   | 0,00 €          |
|       |    | <b>TOTAL</b>   |           |          | <b>96,90 €</b>  |
| 30    | ut | Humitat al sostre. Sanejar i pintar. Sanejar, aplicar un producte antifongs, i pintar. Subministrament i col•locació d'un extractor mural.   |           |          |                 |
|       |    | <i>hores mà d'obra sanejar</i>   | 0,25      | 46,90 €  | 11,73 €         |
|       |    | <i>hores mà d'obra pintar</i>  | 0,75      | 46,90 €  | 35,18 €         |
|       |    | <i>pintura</i>   | 1,00      | 6,00 €   | 6,00 €          |
|       |    | <i>producte anti fongs</i>   | 1,00      | 6,00 €   | 6,00 €          |
|       |    | <i>subministre i col.locació d'extractor</i>   | 1,00      | 100,00 € | 100,00 €        |
|       |    | <i>part proporcional runes</i>   | 2,00      | 5,00 €   | 10,00 €         |
|       |    | <b>TOTAL</b>   |           |          | <b>168,90 €</b> |
| 63    | ut | Els embornals estan taponats. Neteja dels conductes. Sanejat de la superfície. Reparació de la impermeabilització. Col•locació de gàrgoles a la sortida.   |           |          |                 |
|       |    | <i>hores mà d'obra netejar i sanejar</i>   | 0,25      | 46,90 €  | 11,73 €         |
|       |    | <i>hores mà d'obra impermeabilitzar</i>  | 0,75      | 46,90 €  | 35,18 €         |
|       |    | <i>imprimació asfàltica</i>  | 1,00      | 30,00 €  | 30,00 €         |
|       |    | <i>gàrgola ceràmica</i>  | 3,00      | 5,00 €   | 15,00 €         |
|       |    | <i>part proporcional runes</i>   | 0,50      | 5,00 €   | 2,50 €          |
|       |    | <b>TOTAL</b>   |           |          | <b>94,40 €</b>  |
| 64    | ut | Canaleta perimetral integrada en el paviment, està esquerpada en determinats punts. 18,77 ml<br>Extreure el revestiment de rajoles de la canal en els punts esquerpats, reparar la impermeabilització, i tornar a col•locar un nou revestiment de rajoles.<br>Finalment, fer una prova d'estanquitat, tapant els embornals, omplir la canaleta amb aigua, i comprovar si baixa el nivell de l'aigua. |           |          |                 |
|       |    | <i>hores mà d'obra extreure revestiment</i>  | 1,00      | 46,90 €  | 46,90 €         |
|       |    | <i>hores mà d'obra impermeabilitzar</i>  | 0,75      | 46,90 €  | 35,18 €         |
|       |    | <i>hores mà d'obra col.locar revestiment</i>   | 3,00      | 46,90 €  | 140,70 €        |
|       |    | <i>mà d'obra fer porva d'estanqueitat</i>  | 2,00      | 46,90 €  | 93,80 €         |
|       |    | <i>imprimació asfàltica</i>  | 1,00      | 30,00 €  | 30,00 €         |

|       |              |   |      |            |                   |
|-------|--------------|---|------|------------|-------------------|
|       |              | <i>material ceràmic</i>   | 3,00 | 15,00 €    | 45,00 €           |
|       |              | <i>part proporcional runes</i>  | 2,00 | 5,00 €     | 10,00 €           |
|       | <b>TOTAL</b> |   |      |            | <b>401,58 €</b>   |
| <hr/> |              |   |      |            |                   |
| 75    | ut           | Omplir amb morter de reparació dels espais més exposats, i acabar de segellar amb massilla de poliuretà.  |      |            |                   |
|       |              | <i>hores mà d'obra reparar</i>  | 1,00 | 46,90 €    | 46,90 €           |
|       |              | <i>morter de reparació</i>  | 1,00 | 6,00 €     | 6,00 €            |
|       |              | <i>massilla de poliuretà</i>  | 2,00 | 6,00 €     | 12,00 €           |
|       |              | <i>part proporcional runes</i>  | 1,00 | 5,00 €     | 5,00 €            |
|       | <b>TOTAL</b> |   |      |            | <b>69,90 €</b>    |
| <hr/> |              |   |      |            |                   |
| 76    | ut           | Trencaigües de pedra de la finestra. Neteja de la superfície de pedra mitjançant màquina hidronetejadora, i aplicació d'un producte incolor impermeabilitzant i transpirable a base de resines.   |      |            |                   |
|       |              | <i>hores mà d'obra netejar</i>  | 0,50 | 46,90 €    | 23,45 €           |
|       |              | <i>hores mà d'obra aplicar impermeabilitzant</i>  | 0,50 | 46,90 €    | 23,45 €           |
|       |              | <i>lloguer diari màquina hidronetejadora</i>  | 0,50 | 45,00 €    | 22,50 €           |
|       |              | <i>resines epoxi</i>  | 1,00 | 18,00 €    | 18,00 €           |
|       |              | <i>part proporcional runes</i>  | 1,00 | 5,00 €     | 5,00 €            |
|       | <b>TOTAL</b> |   |      |            | <b>92,40 €</b>    |
| <hr/> |              |   |      |            |                   |
| 106-1 | ut           | Sanejar el flonjall de terres amb extracció de terres humides i aportació de tot-ú compactat, i acabat amb graveta de cantell arrodonit. Previsió de 100 m2   |      |            |                   |
|       |              | <i>previsió</i>   | 1,00 | 1.659,72 € | 1.659,72 €        |
|       | <b>TOTAL</b> |   |      |            | <b>1.659,72 €</b> |
| <hr/> |              |   |      |            |                   |
| 106-2 | ut           | Realització de vorera perimetral a les parets de la part baixa, consistent en sanejar el flonjall de terres i realitzar una solera de paviment de formigó de 1 metre amplada, sobre un emmacat de graves i làmina contínua de polietilè. Previsió de 48 ml. |      |            |                   |
|       |              | <i>previsió</i>   | 1,00 | 1.922,88 € | 1.922,88 €        |
|       | <b>TOTAL</b> |   |      |            | <b>1.922,88 €</b> |
| <hr/> |              |   |      |            |                   |

**06# SEGURETAT I SALUT**

| fitxa | ut | concepte   | quantitat       | preu     | total           |
|-------|----|--|-----------------|----------|-----------------|
| 159   | ut | Aplicació de les mesures de seguretat i salut determinades segons el Pla de Seguretat del constructor i aprovat per la direcció facultativa. |                 |          |                 |
|       |    |  | <i>previsió</i> |          |                 |
|       |    |  | 1,00            | 716,20 € | 716,20 €        |
|       |    | <i>TOTAL</i>   |                 |          | <b>716,20 €</b> |

**RESUM PRESSUPOST:**

|   |                          |             |
|---|--------------------------|-------------|
| 1 | COBERTA                  | 2.154,50 €  |
| 2 | PALETERIA                | 10.077,13 € |
| 3 | REVESTIMENTS I PAVIMENTS | 4.927,80 €  |
| 4 | FUSTERIES                | 11.252,50 € |
| 5 | VARIS                    | 4.506,68 €  |
| 6 | SEGURETAT I SALUT        | 716,20 €    |

---

|       |             |
|-------|-------------|
| total | 33.634,81 € |
|-------|-------------|

(preu de contracte, inclòs 13% despeses generals i 6% benefici industrial)

|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| Pressupost d'execució            | 33.634,81 €        |
| IVA 21%                          | 7.063,31 €         |
| <b>TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ</b> | <b>40.698,12 €</b> |

Terrassa, 7 de juliol de 2017

Mercè Peralvo i Ferrer

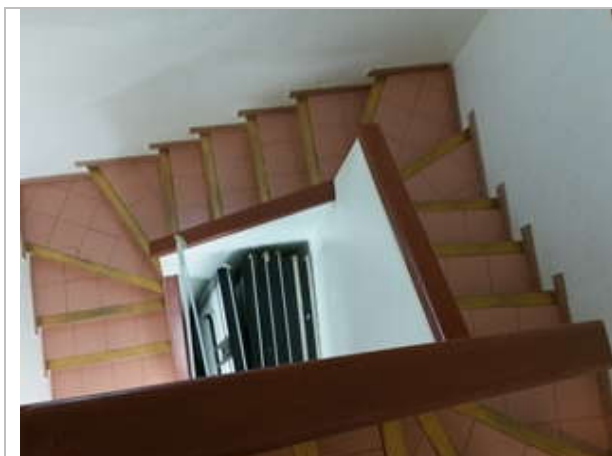
Cap del Servei de Patrimoni i Manteniment

---

## DOCUMENT 3 – FOTOGRAFIES







---

## DOCUMENT 4 – ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

## COMPLIMENT DEL RD 1627/97 SOBRE "DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ"

### 1. INTRODUCCIÓ

Aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut estableix, durant l'execució d'aquesta obra, les previsions respecte a la prevenció de riscos d'accidents i malalties professionals, així com informació útil per efectuar en el seu dia, en les degudes condicions de seguretat i salut, els previsible treballs de manteniment posteriors.

Permet donar unes directrius bàsiques a l'empresa constructora per dur a terme les seves obligacions en el terreny de la prevenció de riscos professionals, facilitant el seu desenvolupament i d'acord amb el Reial Decret 1627/1997 pel qual s'estableixen les "disposicions mínimes de seguretat i de salut a les obres de construcció".

En base a l'art. 7è d'aquest Reial Decret, i en aplicació d'aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut, el contractista ha d'elaborar un Pla de Seguretat i Salut en el treball en el qual s'analitzin, estudiïn, desenvolupin i complementin les previsions contingudes en el present document.

El Pla de Seguretat i Salut haurà de ser aprovat abans de l'inici de l'obra pel Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra o, quan no sigui necessari, per la Direcció Facultativa. En cas d'obres de les Administracions Públiques s'haurà de sotmetre a l'aprovació d'aquesta Administració.

Cal recordar l'obligatorietat de que a cada centre de treball hi hagi un Llibre d'Incidències pel seguiment del Pla de S i S. Les anotacions fetes al Llibre d'Incidències hauran de posarse en coneixement de la Inspecció de Treball i Seguretat Social en el termini de 24 hores, quan es produeixin repeticions de la incidència.

Segons l'art. 15è del Reial Decret, els contractistes i sots-contractistes hauran de garantir que els treballadors rebin la informació adequada de totes les mesures de seguretat i salut a l'obra.

La comunicació d'obertura del centre de treball a l'autoritat laboral competent haurà d'incloure el Pla de Seguretat i Salut, s'haurà de fer prèviament a l'inici d'obra i la presentaran únicament els empresaris que tinguin la consideració de contractistes.

El Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra o qualsevol integrant de la Direcció Facultativa, en cas d'apreciar un risc greu imminent per a la seguretat dels treballadors, podrà aturar l'obra parcialment o totalment, comunicant-ho a la Inspecció de Treball i Seguretat Social, al contractista, sots-contractistes i representants dels treballadors.

Les responsabilitats dels coordinadors, de la Direcció Facultativa i del promotor no eximiran de les seves responsabilitats als contractistes i als sots-contractistes (art. 11è).

### 2. PRINCIPIS GENERALS APLICABLES DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA

En base als principis d'acció preventiva establerts a l'article 15è de la Llei 31/95 de "prevenció de riscos laborals", l'empresari aplicarà les mesures que integren el deure general de prevenció, d'acord amb els següents principis generals:

- Evitar riscos
- Avaluar els riscos que no es puguin evitar

- Combatre els riscos a l'origen
- Adaptar el treball a la persona, en particular en el que respecta a la concepció dels llocs de treball, l'elecció dels equips i els mètodes de treball i de producció, per tal de reduir el treball monòton i repetitiu, i reduir els efectes del mateix a la salut
- Tenir en compte l'evolució de la tècnica
- Substituir allò que és perillós per allò que tingui poc o cap perill
- Planificar la prevenció, buscant un conjunt coherent que integri la tècnica, l'organització i les condicions del treball, les relacions socials i la influència dels factors ambientals en el treball
- Adoptar mesures que posin per davant la protecció col·lectiva a la individual
- Donar les degudes instruccions als treballadors

En conseqüència i per tal de donar compliment a aquests principis generals, tal i com estableix l'article 10 del RD 1627/1997, durant l'execució de l'obra es vetllarà per:

- El manteniment de l'obra en bon estat d'ordre i neteja
- L'elecció de l'emplaçament dels llocs i àrees de treball, tenint en compte les seves condicions d'accés i la determinació de les vies o zones de desplaçament o circulació
- La manipulació dels diferents materials i la utilització dels mitjans auxiliars
- El manteniment, el control previ a la posada en servei i el control periòdic de les instal·lacions i dispositius necessaris per a l'execució de l'obra, amb objecte de corregir els defectes que poguessin afectar a la seguretat i salut dels treballadors.
- La delimitació i condicionament de les zones d'emmagatzematge i dipòsit dels diferents materials, en particular si es tracta de matèries i substàncies perilloses
- La recollida dels materials perillosos utilitzats
- L'emmagatzematge i l'eliminació o evacuació de residus i runes
- L'adaptació en funció de l'evolució de l'obra del període de temps efectiu que s'haurà de dedicar a les diferents feines o fases del treball
- La cooperació entre els contractistes, sots-contractistes i treballadors autònoms
- Les interaccions i incompatibilitats amb qualsevol altre tipus de feina o activitat que es realitzi a l'obra o prop de l'obra

L'empresari tindrà en consideració les capacitats professionals dels treballadors en matèria de seguretat i salut en el moment d'encomanar les feines.

L'empresari adoptarà les mesures necessàries per garantir que només els treballadors que hagin rebut informació i formació suficient i adequada puguin accedir a les zones de risc greu i específic.

L'efectivitat de les mesures preventives haurà de preveure les distraccions i imprudències no temeràries que pogués cometre el treballador. Cal tenir en compte els riscos addicionals que poguessin implicar determinades mesures preventives, que només podran adoptar-se quan els riscos que generin siguin substancialment menors dels que es volen reduir i no existeixin alternatives preventives més segures.

Podran concertar operacions d'assegurances que tinguin com a finalitat garantir, com a àmbit de cobertura, la previsió de riscos derivats del treball de l'empresa respecte dels seus treballadors, dels treballadors autònoms respecte d'ells mateixos i de les societats cooperatives respecte els socis, l'activitat dels quals consisteixi en la prestació del seu treball personal.

En compliment del deure de protecció dels treballadors, l'empresari garantirà que cada treballador rebi una formació teòrica i pràctica que sigui suficient i adequada en matèria preventiva. Aquesta formació cal centrar-

la en el lloc de treball o funció concreta que dugui a terme el treballador, i per tant, l'obliga a complir les mesures de prevenció adoptades.

En funció de la formació rebuda, i seguint la informació i instruccions del contractista, els treballadors han de:

- Fer servir adequadament les màquines, aparells, eines, equips de transport i tots els mitjans amb els que desenvolupin la seva activitat.
- Utilitzar adequadament els mitjans i equips de protecció facilitats per el contractista
- No posar fora de funcionament i utilitzar correctament els dispositius de seguretat existents o que s'instal·lin als mitjans o als llocs de treball
- Informar d'immediat al seu cap superior i als treballadors designats per realitzar activitats de prevenció i protecció de qualsevol situació que, al seu entendre, porti un risc per la seguretat i salut dels treballadors.
- Cooperar amb el contractista per que pugui garantir unes condicions de treball segures i que no comportin riscos per la seguretat i salut dels treballadors.

### **3. IDENTIFICACIÓ DELS RISCOS**

Sense perjudici de les disposicions mínimes de Seguretat i Salut aplicables a l'obra establertes a l'annex IV del RD 1627/1997, s'enumeren a continuació els riscos particulars de diferents treballs d'obra, tot i considerant que alguns d'ells es poden donar durant tot el procés d'execució de l'obra o bé ser aplicables a altres feines.

### **4. RELACIÓ DE TREBALLS MÉS HABITUALS QUE REPRESENTEN RISCOS ESPECIALS I QUE COMPORTEN L'ADOPCIÓ DE MESURES DE PREVENCIÓ I PROTECCIÓ ESPECÍFIQUES I PARTICULARS DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA.**

(Annex II del RD 1627/1997))

- Treballs amb riscos especialment greus de quedar soterrat, enfonsament o caiguda d'altura, per les particulars característiques de l'activitat desenvolupada, els procediments aplicats o l'entorn del lloc de treball
- Treballs en els quals l'exposició a agents químics o biològics suposi un risc d'especial gravetat, o pels quals la vigilància específica de la salut dels treballadors sigui legalment exigible
- Treballs amb exposició a radiacions ionitzants pels quals la normativa específica obligui a la delimitació de zones controlades o vigilades
- Treballs en la proximitat de línies elèctriques d'alta tensió
- Treballs que exposin a risc d'ofegament per immersió
- Obres d'excavació de túnels, pous i altres treballs que suposin moviments de terres subterranis
- Treballs realitzats en immersió amb equip subaquàtic
- Treballs realitzats en cambres d'aire comprimit
- Treballs que impliquin l'ús d'explosius
- Treballs que requereixin muntar o desmuntar elements prefabricats pesats



## 5. MESURES DE PREVENCIÓ I PROTECCIÓ

- Com a criteri general primaran les proteccions col·lectives en front de les individuals.
- S'hauran de mantenir en bon estat de conservació els medis auxiliars, la maquinària i les eines de treball.
- Els medis de protecció, tant col·lectiva com individual, hauran d'estar homologats segons la normativa vigent.
- Així mateix, les mesures relacionades s'hauran de tenir en compte per als previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment, substitució, etc.)

### Mesures de protecció col·lectiva

- Organització i planificació dels treballs per evitar interferències entre les diferents feines i circulacions dins l'obra
- Senyalització de les zones de perill
- Preveure el sistema de circulació de vehicles i la seva senyalització, tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors
- Limitar una zona lliure a l'entorn de la zona excavada pel pas de maquinària
- Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega
- Respectar les distàncies de seguretat amb les instal·lacions existents
- Mantenir les instal·lacions amb les seves proteccions aïllants operatives
- Fonamentar correctament la maquinària d'obra
- Muntatge de grues fet per una empresa especialitzada, amb revisions periòdiques, control de la càrrega màxima, delimitació del radi d'acció, frenada, blocatge, etc.
- Revisió periòdica i manteniment de maquinària i equips d'obra
- Establir un sistema de rec que impedeixi l'emissió de pols en gran quantitat
- Comprovar l'adequació de les solucions d'execució a l'estat real dels elements existents (subsòl, edificacions veïnes)
- Comprovació dels estintolaments, de les condicions dels estrebats i de les pantalles de protecció de les rases
- Utilització de paviments antilliscants.
- Col·locació de baranes de protecció en llocs amb perill de caiguda.
- Diferenciació de les mesures de protecció contra caiguda utilitzades en funció de si es protegeixen les persones, o als operaris i tercers de la caiguda d'objectes i materials
- Col·locació de xarxes en forats horitzontals
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones)
- Ús de canalitzacions d'evacuació de runes, correctament instal·lades
- Ús d'escaleres de mà, plataformes de treball i bastides homologades
- Col·locació de plataformes de recepció de materials en plantes altes
- Instal·lació de serveis sanitaris

### Mesures de protecció individual

- Utilització de caretes i ulleres homologades contra la pols i/o projecció de partícules
- Utilització de calçat de seguretat
- Utilització de casc homologat
- A totes les zones elevades on no hi hagi sistemes fixes de protecció o de protecció col·lectiva, caldrà establir punts d'ancoratge segurs per poder subjectar-hi el cinturó de seguretat homologat, la utilització del qual serà obligatòria. L'accés a les zones descrites i als equips només està autoritzat als operaris amb formació i capacitat suficient.
- Utilització de guants homologats per evitar el contacte directe amb materials agressius i minimitzar el risc de talls i punxades
- Utilització de protectors auditius homologats en ambients excessivament sorollosos
- Utilització de mandils

- Sistemes de subjecció permanent i de vigilància duta a terme per més d'un operari en els treballs amb perill d'intoxicació. Utilització d'equips de subministrament d'aire

#### Mesures de protecció a tercers

- Previsió de la tanca, la senyalització i l'enllumenat de l'obra en funció del lloc on està situada l'obra (entorn urbà, urbanització, camp obert). En cas que el tancament envaeixi la calçada s'ha de preveure un sistema de protecció pel pas de vianants i / o vehicles. El tancament ha d'impedir que persones alienes a l'obra puguin accedir a la mateixa
- Preveure el sistema de circulació de vehicles tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors
- Immobilització de maquinaria rodada mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega
- Comprovació de l'adequació de les solucions d'execució i preventives a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes)
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones)

## 6. PRIMERS AUXILIS

Es disposarà d'una farmaciola amb el contingut de material especificat a la normativa vigent. S'informarà a l'inici de l'obra, de la situació dels diferents centres mèdics als quals s'hauran de traslladar els accidentats. És convenient disposar a l'obra i en lloc ben visible, d'una llista amb els telèfons i adreces dels centres assignats per a urgències, ambulàncies, taxis, etc. per garantir el ràpid trasllat dels possibles accidentats.

## 7. NORMATIVA APLICABLE

La documentació de l'Estudi Bàsic de seguretat ha d'anar acompanyada d'un llistat de normativa de seguretat que podeu trobar actualitzat a l'apartat de normativa de la pàgina web de l'OCT.

### NORMATIVA DE SEGURETAT I SALUT

DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y DE SALUD QUE DEBEN APLICARSE EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN TEMPORALES O MÓVILES

Directiva 92/57/CEE 24 Junio  
(DOCE: 26/08/92)

DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y DE SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN

RD 1627/1997. 24 octubre  
(BOE 25/10/97) Transposició de la Directiva 92/57/CEE

LEY DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

Ley 31/1995. 8 noviembre  
(BOE: 10/11/95)

REFORMA DEL MARCO NORMATIVO DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

Ley 54/2003. 12 diciembre  
(BOE 13/12/2003)



|   |   |
|---|---|
| REGLAMENTO DE LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN   | RD 39/1997, 17 de enero (BOE: 31/01/97) i les seves modificacions |
| MODIFICACIÓN RD 39/1997; RD 1109/2007, Y EL RD 1627/1997  | RD 337/2010 (BOE 23/3/2010)                                       |
| REQUISITOS Y DATOS QUE DEBEN REUNIR LAS COMUNICACIONES DE APERTURA O DE REANUDACIÓN DE ACTIVIDADES EN LOS CENTROS DE TRABAJO  | Orden TIN/1071/2010 (BOE 1/5/2010)                                |
| DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO EN MATERIA DE TRABAJOS TEMPORALES EN  | RD 2177/2004, de 12 de novembre (BOE: 13/11/2004)                 |
| DISPOSICIONES MÍNIMAS EN MATERIA DE SEÑALIZACIÓN, DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO  | RD 485/1997. 14 abril (BOE: 23/04/1997)                           |
| DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LOS LUGARES DE TRABAJO  | RD 486/1997, 14 de abril (BOE: 23/04/1997)                        |
| En el capítol 1 exclou les obres de construcció, però el RD 1627/1997 l'esmenta en quant a escales de mà. Modifica i deroga alguns capítols de la "Ordenanza de Seguridad e Higiene en el trabajo" (O. 09/03/1971)    |   |
| LEY REGULADORA DE LA SUBCONTRATACIÓN EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN  | LEY 32/2006 (BOE 19/10/2006)                                      |
| MODIFICACION DEL RD 39/1997, POR EL QUE SE APRUEBA EL REGLAMENTO DE LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN Y EL RD 1627/97, POR EL QUE SE ESTABLECEN LAS DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN | RD 604 / 2006 (BOE 29/05/2006)                                    |
| DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD I SALUD APLICABLES A LOS TRABAJOS CON RIESGO DE AMIANTO  | RD 396/2006 (BOE 11/04/2006)                                      |
| PROTECCIÓN DE LA SALUD Y SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN AL RUIDO   | RD 286/2006 (BOE: 11/03/2006)                                     |
| DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD RELATIVAS A LA MANIPULACIÓN MANUAL DE CARGAS QUE ENTRAÑE RIESGOS, EN PARTICULAR DORSO LUMBARES, PARA LOS TRABAJADORES  | RD 487/1997 (BOE 23/04/1997)                                      |
| DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD RELATIVAS AL TRABAJO CON EQUIPOS QUE INCLUYEN PANTALLAS DE VISUALIZACIÓN   | RD 488/1997. (BOE: 23/04/97)                                      |
| PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN A AGENTES BIOLÓGICOS DURANTE EL TRABAJO  | RD 664/1997. (BOE: 24/05/97)                                      |

|   |   |
|---|---|
| PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN A AGENTES CANCERÍGENOS DURANTE EL TRABAJO                          | RD 665/1997<br>(BOE: 24/05/97)  |
| DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD, RELATIVAS A LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL                     | RD 773/1997.<br>(BOE: 12/06/97)   |
| DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO                                       | RD 1215/1997.<br>(BOE: 07/08/97)  |
| PROTECCIÓN CONTRA RIESGO ELÉCTRICO  | RD 614/2001<br>(BOE: 21/06/01)  |
| PROTECCION DE LA SALUD Y SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICION A AGENTES QUIMICOS DURANTE EL TRABAJO      | RD 374/2001<br>(BOE: 01/05/2001). mods<br>posteriors (30/05/2001)   |
| REGLAMENTO DE SEGURIDAD E HIGIENE DEL TRABAJO EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN  | O. de 20 de mayo de 1952<br>(BOE: 15/06/52) i les seves<br>modificacions posteriors   |
| DISTÀNCIES REGLAMENTÀRIES D'OBRES I CONSTRUCCIONS A LINIES ELÈCTRIQUES  | R. 04/11/1988 (DOGC 1075,<br>30/11/1988)  |
| ORDENANZA DEL TRABAJO PARA LAS INDUSTRIAS DE LA CONSTRUCCIÓN, VIDRIO Y CERÁMICA   | O. de 28 de agosto de 1970. ART. 1º A<br>4º, 183º A 291º Y ANEXOS I Y II<br>(BOE: 05/09/70; 09/09/70)<br>correcció d'errades: BOE: 17/10/70   |
| SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO, LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS FIJAS EN VÍAS FUERA DE POBLADO  | O. de 31 de agosto de 1987<br>(BOE: 18/09/87)   |
| INSTRUCCIÓN TÉCNICA COMPLEMENTARIA MIE-AEM 2 DEL REGLAMENTO DE APARATOS DE ELEVACIÓN Y MANUTENCIÓN REFERENTE A GRÚAS-TORRE DESMONTABLES PARA OBRAS. | RD 836/2003. 27 juny, (BOE:<br>17/07/03). vigent a partir del 17<br>d'octubre de 2003. (deroga la O. de 28<br>de junio de 1988 (BOE: 07/07/88) i<br>la modificació: O. de 16 de abril de<br>1990 (BOE: 24/04/90))   |
| ORDENANZA GENERAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO  | O. de 9 de marzo DE 1971<br>(BOE: 16 I 17/03/71)<br>correcció d'errades (BOE: 06/04/71)<br>modificació: (BOE: 02/11/89) derogats<br>alguns capítols per: LEY 31/1995, RD<br>485/1997, RD 486/1997, RD 664/1997,<br>RD 665/1997, RD 773/1997 I RD<br>1215/1997 |

S'APROVA EL MODEL DE LLIBRE D'INCIDÈNCIES EN OBRES DE CONSTRUCCIÓ

O. de 12 de gener de 1998  
(DOGC: 27/01/98)

### **EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL**

CASCOS NO METALICOS

R. de 14 de diciembre de 1974  
(BOE: 30/12/74): N.R. MT-1

PROTECTORES AUDITIVOS

(BOE: 01/09/75): N.R. MT-2

PANTALLAS PARA SOLDADORES

(BOE: 02/09/75): N.R. MT-3:  
modificació: BOE: 24/10/75

GUANTES AISLANTES DE ELECTRICIDAD

(BOE: 03/09/75): N.R. MT-4  
modificació: BOE: 25/10/75

BANQUETAS AISLANTES DE MANIOBRAS

(BOE: 05/09/75): N.R. MT-6  
modificació: BOE: 28/10/75

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS. NORMAS COMUNES Y ADAPTADORES FACIALES

(BOE: 06/09/75): N.R. MT-7  
modificació: BOE: 29/10/75

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: FILTROS MECÁNICOS

(BOE: 08/09/75): N.R. MT-8  
modificació: BOE: 30/10/75

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: MASCARILLAS AUTOFILTRANTES

(BOE: 09/09/75): N.R. MT-9  
modificació: BOE: 31/10/75

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: FILTROS QUÍMICOS Y MIXTOS CONTRA AMONÍACO

(BOE: 10/09/75): N.R. MT-10  
modificació: BOE: 01/11/75

Terrassa, 7 de juliol de 2017

Mercè Peralvo i Ferrer

Cap del Servei de Patrimoni i Manteniment

---

## DOCUMENT 5 – PLÀNOLS