



2026

## TREBALLS DE CONSERVACIÓ I MANTENIMENT DELS ELEMENTS EXTERIORS DE FAÇANA I COBERTA DE L'EDIFICI DEL MERCAT DEL RENGLLE

|                     |                             |            |
|---------------------|-----------------------------|------------|
| Codi                | ED263 09 26                 |            |
| Adreça              | Plaça Gran, 11              |            |
| Equip redactor      | Servei de Projectes i Obres |            |
| Data de creació     | 02/02/2026                  |            |
| Control de versions | Data                        | 02/02/2026 |
|                     | Versió                      | 01         |
|                     |                             |            |

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |                                                                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                      | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |  |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |                                                                                       |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |                                                                                       |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                | Pàgina      | 1/244               |                                                                                       |

## TREBALLS DE CONSERVACIÓ I MANTENIMENT DELS ELEMENTS EXTERIORS DE FAÇANA I COBERTA DE L'EDIFICI DEL MERCAT DEL RENGLÉ PROJECTE EXECUTIU

### ÍNDEX

|                                                                       |           |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>I. MEMÒRIA .....</b>                                               | <b>2</b>  |
| DD DADES GENERALS .....                                               | 2         |
| DD 1 Objecte de l'encàrrec.....                                       | 2         |
| DD 2 Identificació i agents.....                                      | 2         |
| DD 3 Pressupost i termini d'execució .....                            | 3         |
| MD MEMÒRIA DESCRIPTIVA .....                                          | 4         |
| MD 1 Antecedents i condicionants de partida.....                      | 4         |
| MD1.1 Preexistències .....                                            | 4         |
| MD 2 Descripció de la proposta .....                                  | 5         |
| MA ANNEX A LA MEMÒRIA .....                                           | 10        |
| MA1 Fotografies de l'estat actual .....                               | 10        |
| MA2 FITXA PLA ESPECIAL DEL PATRIMONI ARQUITECTÒNIC DE MATARÓ, 1999 .. | 17        |
| <b>III. NORMATIVA TÈCNICA APLICABLE .....</b>                         | <b>19</b> |
| <b>IV. PLEC DE CONDICIONS GENERALS.....</b>                           | <b>27</b> |
| PL 1 Definició i normes d'aplicació general .....                     | 27        |
| PL 2 Disposicions generals.....                                       | 28        |
| PL 3 Inici de les obres.....                                          | 29        |
| PL 4 Desenvolupament i control de les obres .....                     | 30        |
| PL 5 Responsabilitats especials del contractista .....                | 33        |
| PL 6 Amidament i abonament.....                                       | 34        |
| <b>V. PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES.....</b>                           | <b>37</b> |
| <b>VI. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA.....</b>                                  | <b>38</b> |
| <b>VII. DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA .....</b>                         | <b>39</b> |
| ESS ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT .....                                 | 40        |
| EGR ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS.....                                  | 41        |
| PCQ PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT .....                             | 42        |
| FME FITXA DE MANTENIMENT DE L'EDIFICI .....                           | 56        |
| PDT PLA DE TREBALL.....                                               | 57        |

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                       | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | <a href="https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY">https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY</a>                                   | Pàgina      | 2/244               |



# I. MEMÒRIA

## DD DADES GENERALS

### DD 1 Objecte de l'encàrrec

L'objecte del present projecte executiu és la descripció i valoració dels treballs per la conservació i el manteniment necessaris del Mercat del Rengle.

### DD 2 Identificació i agents

|                      |                                                                                                          |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Codi                 | ED263 09 26                                                                                              |
| Títol                | CONSERVACIÓ I MANTENIMENT DELS ELEMENTS EXTERIORS DE FAÇANA I COBERTA DE L'EDIFICI DEL MERCAT DEL RENGLE |
| Emplaçament          | Plaça Gran, 11                                                                                           |
| Referència cadastral | 4091701DF5949S0001LX                                                                                     |
| Promotor             | Ajuntament de Mataró                                                                                     |
| N.I.F.               | P-0812000H                                                                                               |
| Adreça               | La Riera, 48, 08301 Mataró (Maresme)                                                                     |
| Equip redactor       | Raquel Morera, arquitecta tècnica<br>Servei de Projectes i Obres                                         |

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |                                                                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                      | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |  |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |                                                                                       |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |                                                                                       |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                | Pàgina      | 3/244               |                                                                                       |

### DD 3 Pressupost i termini d'execució

El **pressupost d'execució per contracte (PEC)** dels treballs derivats del projecte executiu ascendeixen a la quantitat de:

| Concepte                                                      | Valor   | Import            |
|---------------------------------------------------------------|---------|-------------------|
| <b>TOTAL PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL</b>                   |         | 217.427,67        |
| Despeses generals                                             | 13,00 % | 28.265,60         |
| Benefici industrial                                           | 6,00 %  | 13.045,66         |
| <b>TOTAL PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE (sense IVA)</b>  |         | 258.738,93        |
| IVA                                                           | 21,00 % | 54.335,18         |
| <b>TOTAL PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE (IVA inclòs)</b> |         | <b>313.074,11</b> |

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a la quantitat de:

TRES-CENTS TRETZE MIL SETANTA-QUATRE Euros amb ONZE Cèntims

El termini d'execució de les obres es fixa en **VUIT (8) MESOS**: TRES (3) mesos fabricació mostres, acceptació i fabricació peces ceràmiques + CINC (5) mesos execució obra.

Els treballs es duran a terme de manera que les obres no interfereixin en el normal funcionament del mercat, el que pot suposar haver de treballar de forma intermitent, en horaris limitats. Per tal d'aconseguir-ho els treballs hauran d'estar perfectament planificats, i aquesta planificació validada i acceptada per els responsables del Mercat i la Direcció d'Obra.

Les obres no podran ser interrompudes per motiu de vacances d'estiu de l'empresa adjudicatària o les seves subcontractes, per tant el licitador ha de preveure treballar durant els mesos de juliol, agost i setembre sense interrupcions per aquest motiu.

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                       | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | <a href="https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY">https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY</a>                                   | Pàgina      | 4/244               |



## MD MEMÒRIA DESCRIPTIVA

### MD 1 Antecedents i condicionants de partida

El Servei de Projectes i Obres, rep l'encàrrec de determinar i valorar els treballs necessaris per la conservació i el manteniment dels elements exteriors de façana i coberta de l'edifici del Mercat del Rengle.

#### MD1.1 Preexistències

L'edifici modernista del Mercat del Rengle fou construït entre els anys 1892 i 1893, pels arquitectes Emili Cabanyes i Josep Puig i Cadafalch, i forma part del Pla Especial de Patrimoni Arquitectònic de Mataró com a "Bé d'interès local"- BCIL, amb protecció de façanes, volumetria i estructura general de l'edifici.

És un edifici exempt de planta baixa, llarg i estret amb una estructura de pilars de fosa que marquen la distribució de les parades de venda directe a l'exterior. Els pilars aguanten el voladís de la coberta sobre la que hi ha un volum central semicilíndric revestit amb ceràmica vidriada i filigranes de ferro.

#### HISTÒRIA DE L'EDIFICI

L'any 1891, el que era aleshores l'arquitecte municipal Emili Cabanyes, va elaborar el projecte per la creació d'un mercat de parades exteriors a la plaça Gran -el mercat del Rengle-. La construcció d'aquest nou edifici va millorar les condicions en que fins aleshores s'havia desenvolupat l'activitat comercial a la zona.

L'any 1893, l'arquitecte modernista Josep Puig i Cadafalch va reformar la teulada incorporant-hi la coberta semicilíndrica existent a tot el llarg de l'edifici.

#### ESTUDI ARQUITECTÒNIC DE L'EDIFICI

Es tracta d'un mercat modernista de petites dimensions amb parades obertes que donen directament al carrer.

L'edifici és de planta rectangular, de proporció allargada i estreta (21,4 m x 5 m), amb una superfície de 107 m<sup>2</sup>.

Els dos testos són bàsicament massissos i es contraposen a la lleugeresa de les façanes allargades. A aquestes façanes les columnes de fosa marquen un ordre en tot el llarg del buit, d'extrem a extrem de l'edifici, i alhora aquest es contraposa a la franja massissa inferior.

Tots els elements massissos estan aplacats amb marbre de color rosat.

La coberta plana surt en voladís respecte del volum inferior en tot el perímetre, això augmenta la imatge de lleugeresa del conjunt.

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                       | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | <a href="https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY">https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY</a>                                   | Pàgina      | 5/244               |



Coincidint amb l'eix longitudinal de l'edifici sobresurt per sobre la coberta un semicilindre en tot el llarg de la construcció. Aquest element és el que va afegir l'arquitecte Josep Puig i Cadafalch l'any 1893 i és el que té més influència modernista amb mòduls estructurals de maó vist que coincideixen amb el modulatge de les columnes de fosa i la volta recoberta de rajola blanca i blava. Elements ornamentals amb ferro de forja completen l'element, encara que bona part d'ells han desaparegut amb el pas del temps. La seva funció era resoldre la ventilació natural de les botigues a la part posterior.

Estructuralment la llosa de coberta es suporta en unes parets en forma d'espina situades tot el llarg de l'eix de simetria de l'edifici just sota de la coberta semicilíndrica, exteriorment és suportada pels pilars de fosa perimetrals, que a l'hora serveixen com a suport de les persianes de tancament.



#### ESTAT DE CONSERVACIÓ ACTUAL

A la actualitat l'edifici, encara que està en ús té varis dels seus elements malmesos, donat que l'última rehabilitació general es va portar a terme l'any 1982, i des d'aleshores només s'han dut a terme petits treballs de manteniment.

La coberta necessita d'una actuació general de manteniment, exteriorment està recoberta de rajoles vidriades i remats ceràmics que s'han anat deteriorant amb el temps. També els elements metàl·lics estructurals, ornamentals i de tancament s'han de rehabilitar o substituir. És el mateix cas dels aplacats verticals de pedra natural.

#### MD 2 Descripció de la proposta

El projecte manté el volum, elements i proporcions de l'edifici. Es preveu reparar o substituir els elements que estan malmesos per altres de similars si no poden ser idèntics, per aconseguir que l'edifici recuperi l'aspecte original, i a l'hora s'introdueixen els elements necessaris per adaptar el conjunt a les noves necessitats de venda.

Servei de Projectes i Obres  
Direcció d'Equipaments i Espais Públics  
Àrea d'Ecologia Urbana

ED2630926 MEM.docx | 5

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                      | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | <a href="https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY">https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY</a>                                 | Pàgina      | 6/244               |



Els pilars i altres elements estructurals metàl·lics s'han de rehabilitar, sanejant els elements malmesos i tornant-los a revestir del mateix color i amb el mateix tipus de material. Tot el conjunt s'ha de tractar per protegir-lo de la intempèrie.

Les persianes enrotllables existents pel tancament de les parades, que actualment tenen problemes de funcionament, es repararan, sanejaran i es tornaran a pintar de nou del mateix color que l'actual.

La reparació de la coberta comporta la substitució dels elements malmesos per altres reproduïts.

També es manté la franja massissa d'un metre d'alçada aplacat de pedra rosada Roig Alacant sense interrupcions en tota la façana allargada, tal i com era originàriament l'edifici. La previsió és substituir els aplacats malmesos per peces del mateix tipus de material, i rebaixar, polir i abrillantar el conjunt.

Les peces de marbre Blanc Carrara horitzontal que fan de remat de la franja de pedra rosada en tot el llarg de les parades, es rehabilitarà i es substituiran les peces que estiguin trencades.

El límit de les botigues sempre coincideix amb l'eix d'un pilar, i una platina metàl·lica, soluciona l'entrega amb el pilar de fosa.

L'amplada de cada un dels mòduls ha de coincidir amb l'espai existent entre les columnes de fosa i la seva alçada respecte del terra ha de ser d'uns 110 cm, igual en tots els casos.

#### PROGRAMA FUNCIONAL:

El projecte no modifica la configuració de les 5 parades actuals que podran tenir diferents usos en el futur.

Les obres de conservació es duren a terme sense interrompre el servei, per tant s'haurà d'adaptar als horaris concrets de cada una de les parades i prestant especial atenció a les feines que puguin produir pols i/o brutícia.

Els talls de peces que generin pols s'haurà de dur a terme darrera d'una mampara provisional d'obra, que s'ubicarà a la plaça a tal efecte.

Els treballs de conservació i manteniment a dur a terme, que contempla el present projecte, es detallen a continuació.

#### MD 2.1 Treballs previs

- Previ a l'inici de les obres, es procedirà al desmuntatge de les peces de mostra que s'hauran de reproduir, es a dir, una o varies peces de carener de coberta, una o varies peces de vora lliure, una o varies rajoles vidriades amb dibuix, etc, així com una mostra dels marbres de revestiment de façana.
- El constructor encarregarà mostres de cada una de les peces, que la Direcció Facultativa haurà d'acceptar. Un cop acceptades les mostres, el constructor encarregarà les peces necessàries i no s'iniciaran els treballs in situ, fins no arribi el material reproduït a l'obra.

S'estima un termini de fabricació de les peces ceràmiques de 8 setmanes.

|                                         |                                                                                                                                                                                 |                    |                     |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|
| <b>CSV (Codi de verificació Segura)</b> | IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                       | <b>Data i hora</b> | 19/06/2026 10:16:03 |
| <b>Normativa</b>                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |                    |                     |
| <b>Signat per</b>                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |                    |                     |
| <b>URL de verificació</b>               | <a href="https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY">https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY</a>                                   | <b>Pàgina</b>      | 7/244               |



Un cop tinguem el material fabricat, començaran els treballs in situ i s'ubicarà un tancat provisional d'obra a la plaça (però enretirat del edifici) del Mercat, per tal d'utilitzar-lo com a taller on tallar les peces ceràmiques que siguin necessàries i generar la pols de forma controlada en el seu interior.

- Per tal d'instal·lar la bastida necessària per els treballs a la coberta, serà necessari en primer lloc el desmuntatge i retirada a abocador dels diferents tendals existents al Mercat, així com les pletines i subestructures afegides de suport per aquests.
- A continuació es procedirà al muntatge d'una bastida tubular metàl·lica fixa en tot el perímetre de l'equipament, per treballar amb seguretat a la coberta. Aquesta bastida es configurarà de manera que no obstaculitzi el funcionament normal de les parades que romandran obertes al públic, deixant el pas lliure als aparadors de les parades mitjançant ponts de bastida, i es protegirà amb lones i plàstics de manera que la pols que es pugui produir a la coberta, no es transmeti al nivell inferior.
- Un cop instal·lada la bastida, iniciarem els treballs a coberta d'instal·lador electricista consistents en el desmuntatge i retirada de línies existents i fora de servei, endreçat de línies i canalització sobre safates metàl·liques homologades que es situaran sota la volta de canó de la coberta des de la qual es donarà servei a les parades inferiors.

## MD 2. 2 Arrencades, desmuntatges, repicats i gestió de residus:

A nivell de coberta;

- Es procedirà a la retirada de l'enrajolat de la volta de canó de coberta, amb mitjans manuals i amb cura d'aprofitar el màxim nombre de peces possible.
- Es desmuntaran les peces de coronament de coberta que estiguin trencades i/o siguin necessàries per la correcta reconstrucció del revestiment de la volta de canó.

*Tot seguit, abans de continuar amb la resta de la coberta, es tornarà a revestir la volta de canó per deixar-la protegida.*

- Es desmuntaran les peces de la vora lliure de tot el perímetre de coberta, amb mitjans manuals i amb cura d'aprofitar el màxim nombre de peces possible.
- Es procedirà a continuació a l'arrencada del paviment de rajola ceràmica, així com les peces verticals i horitzontals que revesteixen les canals de recollida d'aigües, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa a tolba sobre contenidor.
- Es netejarà i eliminarà qualsevol tipus de material adherit, deixant la superfície de la llosa neta per rebre la nova tela impermeabilitzant.

A nivell de façana;

- Es desmuntaran els aplacats de marbre que es considerin necessaris segons el criteri de la Direcció d'Obra, amb mitjans manuals i amb cura de no trencar l'apacat del costat. Es carregarà la runa de forma manual sobre contenidor.
- Es desmuntaran les portes aplacades dels testers i les portelles d'acer inoxidable d'accés a les diferents parades, en el moment de ser substituïdes.
- Es desmuntaran i retiraran a abocador els tancaments afegits d'alumini i vidre, existents a algunes parades, als testers de l'edifici. Aquests tancaments no es tornaran a col·locar.
- Tota la runa generada serà transportada a abocador autoritzat.

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                       | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | <a href="https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY">https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY</a>                                   | Pàgina      | 8/244               |



### MD 2.3 Cobertes:

- Fregat d'òxid, neteja i repintat d'elements de fosa amb barrots i motlures, amb pintura de partícules metàl·liques, dues capes d'imprimació antioxidant i dues capes d'acabat de les mateixes característiques que l'existent.
- Neteja i preparació de la superfície dels perfils metàl·lics i elements longitudinals de xapa galvanitzada existents a la coberta i posterior repintat amb esmalt sintètic de les mateixes característiques que l'existent.
- Es procedirà a revestir novament la volta de canó, amb peces vidriades noves iguals a les existents i seguint la mateixa disposició actual. S'enrajolarà de nou el parament corbat amb rajola ceràmica vidriada reproducció de l'existent amb peces de color blau amb aigües de color blanc, en mida 10 x 10 cm, i rajoles de color blanc de mida 10 x 10 cm, a continuació s'enrajolaran els detalls amb rajola vidriada de color marró reproducció de l'existent de mida 20x20 cm.
- Alhora que s'avança en el revestiment de peces vidriades de la volta, s'aniran col·locant els nous careners reproduïts idèntics als existents.
- Un cop revestida de nou la volta de canó i els dos testers, es procedirà a netejar la canal i al desembossament dels baixants.
- Un cop duta a terme l'arrencada del paviment ceràmic i les peces de remat de vora lliure, es procedirà amb el subministrament i col·locació de geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 70 a 90 g/m<sup>2</sup>, col·locat sense adherir.
- Tot seguir, es continuarà amb la instal·lació de membrana per a impermeabilització de cobertes PN-3 segons la norma UNE 104402 d'una làmina, de densitat superficial 4,2 Kg/m<sup>2</sup> formada per làmina de quitrà modificat amb polímers LAM-3-NA, col·locada sobre capa separadora de geotèxtil.
- S'impermeabilitzarà la canal amb membrana impermeabilitzant, es formarà el minvell pujant la tela fins remuntar el muret d'entrega i es duran a terme les embocadures als corresponents baixants.
- Es durà a terme l'acabat de terrat amb paviment format per dues capes de rajola ceràmica, una de ceràmica comuna i una segona capa mecànica amb acabat fi, de color vermell i de 28 x 14 cm, col·locades la primera amb morter asfàltic i la 2a amb morter mixt 1:2:10.
- Alhora que es va acabant el terrat amb la rajola ceràmica, s'anirà col·locant la peça de vora reproduïda idèntica a l'existent.
- El muret vertical que tanca la canal també es revestirà a mode de minvell amb peça ceràmica color vermell de 28 x 14 cm col·locada verticalment, i es rematarà horitzontalment el muret amb peça ceràmica de remat de mur.
- A mesura que avancin els treballs de pavimentació de la coberta, es substituiran les peces ceràmiques trencades dels testers de coberta (rajola blanca o blava de mides 20x20 cm), així com la col·locació dels 4 conjunts manuals de rajola 20x20 amb dibuix i 8 rajoles cantoneres perimetrals, als frontals de la coberta (dos a cada extrem). Dos dels conjunts es troben actualment acopiats a la coberta i es poden netejar, preparar i tornar a col·locar al seu lloc original. Els altres 4 conjunts, es substituiran per reproduccions exactes tots aquells que es trobin malmesos.

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                       | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | <a href="https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY">https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY</a>                                   | Pàgina      | 9/244               |



- Per últim, es netejan els elements de pedra situats a la coberta amb aplicació de raig d'aigua a pressió.
- Els calaixos de persianes longitudinals son enregistrables i es poden desmuntar fàcilment en cas que fos necessari per la correcta impermeabilització i pavimentació de la coberta.

#### MD 2.4 Revestiments:

- Es procedirà al fregat d'òxid, neteja i repintat de tots els elements de fossa existents a la façana, així com a la neteja i preparació del suport per posterior pintat, de les persianes enrotllables.
- El projecte preveu la substitució de tots els aplacats verticals de marbre Roig Alacant, però es valorarà in situ, a l'inici de l'obra, si es pot aprofitar algun dels existents.
- En quant als taulells de marbre Blanc Carrara, el projecte contempla la substitució únicament d'aquelles peces que estiguin trencades o no segueixin la imatge del mercat. En cas de suposar més del 60 %, es substituiran tots.
- Un cop substituïdes les peces de marbre que siguin necessàries, es procedirà al rebaix, polit i abrillantat del conjunt. En el cas que es canviïn tots els aplacats per nous, aquest treball no serà necessari, doncs les noves peces de marbre vindran polides i abrillantades del subministrador.

#### MD 2.5 Tancaments i divisòries practicables:

- Es substituiran les dues portes existents a les façanes laterals, per noves portes metàl·liques preparades per rebre el revestiment de taulell de marbre Roig Alacant, practicant-hi les perforacions per ventil·lació que siguin necessàries.
- També es substituiran les portelles d'accés a les parades, per portes metàl·liques preparades per rebre el revestiment de taulell de marbre Roig Alacant, per donar continuïtat a la façana.
- S'instal·laran nous tendals, a les façanes longitudinals, de tipus braç extensible, sense faldó, amb accionament manual amb estructura i teixit de color RAL a escollir per la Direcció d'Obra. La partida inclou el subministrament i muntatge de subestructura metàl·lica que es collarà als passamas metàl·lics existents al sota forjat. El color d'acabat d'aquesta subestructura serà el mateix RAL gris de la resta d'elements metàl·lics existents a l'equipament.  
A més, s'inclou el subministrament de 10 para-sols professionals de 4 x 4 m amb peu de formigó, del mateix teixit i RAL que els tendals de braç extensible.
- Es preveu també, fer una posta a punt de totes les persianes enrotllables, que inclogui neteja i engrèix de mecanismes, així com totes les petites reparacions que siguin necessàries per el seu correcte funcionament.
- Al tester de la parada de la Peixateria, s'instal·larà un vidre laminat transparent seguint la mateixa configuració dels vidres existents al frontal de la pròpia parada, en substitució del tancament d'alumini i vidre prèviament retirat.

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |                                                                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                      | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |  |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |                                                                                       |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |                                                                                       |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                | Pàgina      | 10/244              |                                                                                       |

**MA ANNEX A LA MEMÒRIA**  
**MA1 Fotografies de l'estat actual**



Vista general façana muntanya



Vista general façana lateral nord

Servei de Projectes i Obres  
Direcció d'Equipaments i Espais Públics  
Àrea d'Ecologia Urbana

ED2630926 MEM.docx | 10

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                       | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | <a href="https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY">https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY</a>                                   | Pàgina      | 11/244              |





Vista coberta costat mar



Vista coberta costat muntanya

Servei de Projectes i Obres  
Direcció d'Equipaments i Espais Públics  
Àrea d'Ecologia Urbana

ED2630926 MEM.docx | 11

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                       | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | <a href="https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY">https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY</a>                                   | Pàgina      | 12/244              |





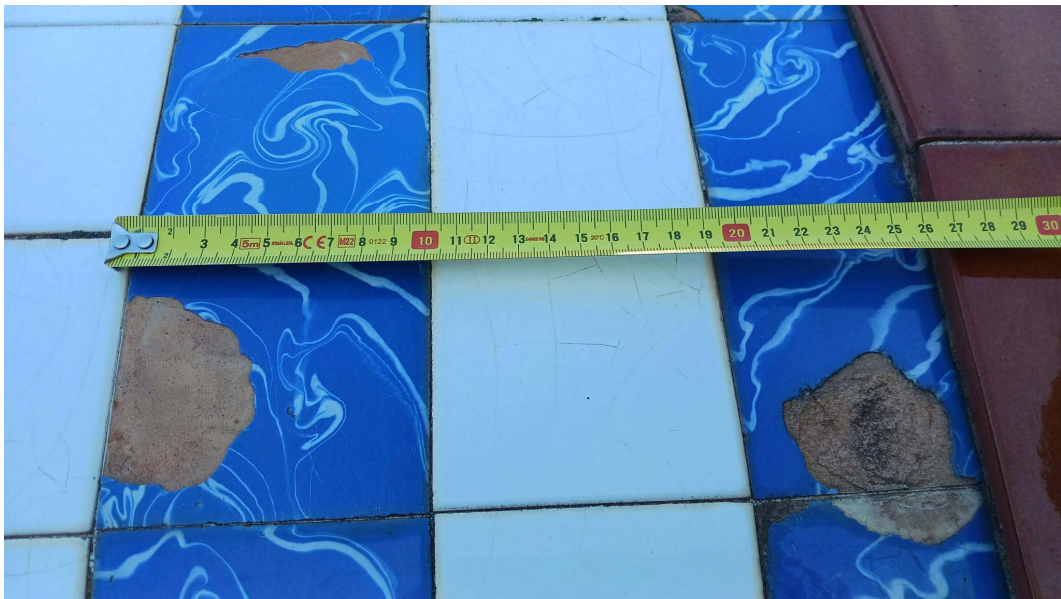
Detall coronament ceràmic a reproduir



Detall peça de vora lliure ceràmica a reproduir

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                       | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | <a href="https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY">https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY</a>                                   | Pàgina      | 13/244              |





Detall peça vidriada colorejada a reproduir



Peces ceràmiques a substituir

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                      | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | <a href="https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY">https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY</a>                                 | Pàgina      | 14/244              |





Peces reaprofitades a col·locar al frontó lateral sud



Detall remat pedra a netejar, perfil i elements metàl·lics a sanejar i protegir (endrec instal·lacions)

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                       | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEURETAT)                                                                                                        |             |                     |
| URL de verificació               | <a href="https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY">https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY</a>                                   | Pàgina      | 15/244              |





Detall peça de marbre Blanc Carrara a substituir



Detall peça marbre Roig Alacant a substituir

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                       | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEURETAT)                                                                                                        |             |                     |
| URL de verificació               | <a href="https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY">https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY</a>                                   | Pàgina      | 16/244              |





Detall tendals existents i platines afegides a retirar



Detall tendals existents i platines afegides a retirar – Elements metàl·lics a restaurar

**Servei de Projectes i Obres**  
 Direcció d'Equipaments i Espais Públics  
 Àrea d'Ecologia Urbana

ED2630926 MEM.docx | 16

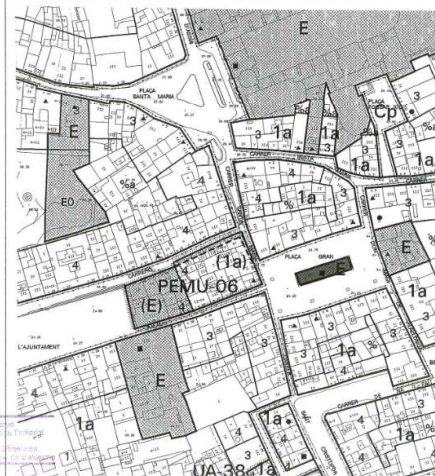
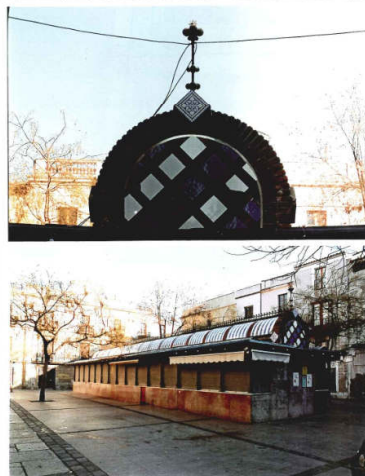
|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |                                                                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                      | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |  |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |                                                                                       |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |                                                                                       |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                | Pàgina      | 17/244              |                                                                                       |

## MA2 FITXA PLA ESPECIAL DEL PATRIMONI ARQUITECTÒNIC DE MATARÓ, 1999

### PLA ESPECIAL DEL PATRIMONI ARQUITECTÒNIC DE MATARÓ. 1999

121

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DENOMINACIÓ:</b> Mercat El Rengle<br><b>EMPLAÇAMENT:</b> Plaça Gran<br><b>BARRI:</b> Centre<br><b>ÈPOCA:</b> 1892-1893<br><b>ESTIL:</b> Modernisme<br><b>AUTOR:</b> Enric Cabanyes i Josep Puig i Cadafalch<br><b>arquitectes</b><br><b>US:</b> Mercat<br><br><b>PLANEJAMENT VIGENT (P.G.O.M./1996)</b><br>Sistema d'equipaments comunitaris<br>Declarat bé cultural d'interès local. BCIL<br><b>NIVELL DE PROTECCIÓ (PLA ESPECIAL):</b><br>Protecció A<br>Figures, volumetria i estructura general de l'edifici. | <b>DESCRIPCIÓ FÍSICA I VALORACIÓ</b><br>Edifici exent de planta baixa, llarg i estret amb una estructura de pilars de fosa que a partir dels mostradors el divideix en 15 departaments corresponents a les parades de venda directa a l'exterior. Els pilars aguanten el voladís de la coberta damunt del qual hi ha un volum central semicilíndric revestit amb ceràmica vidrada i filigranes de ferro. Les façanes resten així com el sòcol de l'edifici estan revestides de marbre i les parets interiors de les parades amb ceràmica vidrada.<br>L'edifici fou restaurat amb èxit l'any 1982 pels arquitectes Jaume Melosa i Montserrat de Torres. | <b>NOTES HISTÒRIQUES</b><br>L'edifici fou projectat per l'arquitecte mataroní Enric Cabanyes i entrà en funcionament el 5 de juny de l'any 1892. Un any més tard, el 1893, Josep Puig i Cadafalch projectà i executà la reforma de la coberta que adquirí l'aspecte actual. El Rengle o "Tramvia" com es coneix popularment aquesta edificació, a hores d'ara continua funcionant com a mercat municipal de Mataró Centre. | <b>RÚSTICA. DADES CADASTRALS (CTR)</b><br>REF. CADASTRAL: PROPIETARI:<br><br><b>URBANA. DADES CADASTRALS (CTU)</b><br>REF. CADASTRAL: 4091701<br>VALOR CADASTRAL: 2.411.024<br>CODI SIG: 010114001<br>PROPIETARI: Ajuntament de Mataró |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                      | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | <a href="https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY">https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY</a>                                 | Pàgina      | 18/244              |



## II. ESTAT D'AMIDAMENTS I PRESSUPOST

Servei de Projectes i Obres  
Direcció d'Equipaments i Espais Públics  
Àrea d'Ecologia Urbana

ED2630926 MEM.docx | 18

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |                                                                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                      | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |  |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |                                                                                       |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |                                                                                       |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                | Pàgina      | 19/244              |                                                                                       |

AMIDAMENTS

Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST ED263 09 26  
Capítol 01 TREBALLS PREVIS

| NUM. | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------|-----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | P127-EKXX | m2 | Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km. Inclou ponts per passos protegits als mostradors i als accessos a les parades. |

| Num. | Text             | Tipus | [C]   | [D]    | [E]   | [F] | TOTAL  | Fórmula     |
|------|------------------|-------|-------|--------|-------|-----|--------|-------------|
| 1    | Façana mar       |       | 1,000 | 21,500 | 3,000 |     | 64,500 | C#*D#*E#*F# |
| 2    | Façana muntanya  |       | 1,000 | 21,500 | 3,000 |     | 64,500 | C#*D#*E#*F# |
| 3    | Façanes laterals |       | 2,000 | 6,500  | 3,000 |     | 39,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 168,000

|   |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---|-----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 | P121-EKXX | m2 | Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats. Inclou ponts per passos protegits als mostradors i als accessos a les parades. |
|---|-----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Num. | Text             | Tipus | [C]   | [D]    | [E]   | [F]    | TOTAL     | Fórmula     |
|------|------------------|-------|-------|--------|-------|--------|-----------|-------------|
| 1    | Façana mar       |       | 1,000 | 21,500 | 3,000 | 60,000 | 3.870,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2    | Façana muntanya  |       | 1,000 | 21,500 | 3,000 | 60,000 | 3.870,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3    | Façanes laterals |       | 2,000 | 6,500  | 3,000 | 60,000 | 2.340,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 10.080,000

|   |           |    |                                                                                                                                                 |
|---|-----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 | P1D2-HA2N | m2 | Protecció provisional d'edificació amb tendals de lona de polietilè sobre cavallets o bastides encavalcades, amb recollida provisional d'aigües |
|---|-----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Num. | Text             | Tipus | [C]   | [D]    | [E]   | [F] | TOTAL  | Fórmula     |
|------|------------------|-------|-------|--------|-------|-----|--------|-------------|
| 1    | Façana mar       |       | 1,000 | 21,500 | 3,000 |     | 64,500 | C#*D#*E#*F# |
| 2    | Façana muntanya  |       | 1,000 | 21,500 | 3,000 |     | 64,500 | C#*D#*E#*F# |
| 3    | Façanes laterals |       | 2,000 | 6,500  | 3,000 |     | 39,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 168,000

|   |            |   |                                                                                                                                                                                               |
|---|------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 | P154B-YJ6K | h | Aspirat manual de superfície amb aspirador de pols de classe H, de potència 1200 W, depressió 250 mbar i volum d'aire 3700 l/min, 30 l de volum de dipòsit amb sac de seguretat i filtre HEPA |
|---|------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Num. | Text     | Tipus | [C]    | [D] | [E] | [F] | TOTAL  | Fórmula     |
|------|----------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1    | Previsió |       | 40,000 |     |     |     | 40,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 40,000

|   |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---|----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5 | RRMM0000 | PA | Partida alçada a justificar de treballs d'instal·lador electricista per el desmuntatge i retirada de línies existents a la coberta fora de servei, endreçat de les línies que tinguin servei canalitzant-les en una safata a l'interior de la volta de canó. |
|---|----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Num. | Text | Tipus | [C]   | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula     |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1    |      |       | 1,000 |     |     |     | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,000

EUR

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                      | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                | Pàgina      | 20/244              |



AMIDAMENTS

Pàg.: 2

|                 |            |       |                                                                                                                                                                   |     |     |     |        |             |
|-----------------|------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 6               | P21Q1-I6UX | u     | Desmuntatge de tendal de fins a 7 m² situat en façana, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor                                      |     |     |     |        |             |
| Num.            | Text       | Tipus | [C]                                                                                                                                                               | [D] | [E] | [F] | TOTAL  | Fórmula     |
| 1               | Tendals    |       | 12,000                                                                                                                                                            |     |     |     | 12,000 | C##D##E##F# |
| TOTAL AMIDAMENT |            |       |                                                                                                                                                                   |     |     |     | 12,000 |             |
| 7               | RRMM0005   | PA    | Partida alçada a justificar per el desmuntatge i retirada de pletines i tubs auxiliars afegits per el collat dels tendals existents.                              |     |     |     |        |             |
| Num.            | Text       | Tipus | [C]                                                                                                                                                               | [D] | [E] | [F] | TOTAL  | Fórmula     |
| 1               |            |       | 1,000                                                                                                                                                             |     |     |     | 1,000  | C##D##E##F# |
| TOTAL AMIDAMENT |            |       |                                                                                                                                                                   |     |     |     | 1,000  |             |
| 8               | P1541-EQFG | u     | Mampara plegable de protecció contra projecció de partícules de tauler de fusta amb acabat estratificat, d'alçada 2 m i amplària 3 m, i amb el desmuntatge inclòs |     |     |     |        |             |
| Num.            | Text       | Tipus | [C]                                                                                                                                                               | [D] | [E] | [F] | TOTAL  | Fórmula     |
| 1               | Previsió   |       | 1,000                                                                                                                                                             |     |     |     | 1,000  | C##D##E##F# |
| TOTAL AMIDAMENT |            |       |                                                                                                                                                                   |     |     |     | 1,000  |             |

|         |    |                                          |
|---------|----|------------------------------------------|
| Obra    | 01 | PRESSUPOST ED263 09 26                   |
| Capítol | 02 | ARRENCADES, REPICATS I GESTIÓ DE RESIDUS |

| NUM.            | CODI          | UA    | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                     |        |       |     |        |             |
|-----------------|---------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-----|--------|-------------|
| 1               | P214H-8DDI    | m2    | Desmuntatge d'enrajolat ceràmic en parament vertical, fet per conservador-restaurador, amb mitjans manuals, numeració, neteja i aplec del material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, amb grau de dificultat mitjà |        |       |     |        |             |
| Num.            | Text          | Tipus | [C]                                                                                                                                                                                                                                                            | [D]    | [E]   | [F] | TOTAL  | Fórmula     |
| 1               | Coberta       |       |                                                                                                                                                                                                                                                                |        |       |     |        |             |
| 2               | Volta de canó |       | 1,000                                                                                                                                                                                                                                                          | 21,500 | 3,500 |     | 75,250 | C##D##E##F# |
| TOTAL AMIDAMENT |               |       |                                                                                                                                                                                                                                                                |        |       |     | 75,250 |             |
| 2               | P2142-4RMI    | m     | Arrencada de coronament de ceràmica, de fins a 30 cm d'amplària, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor                                                                                                                         |        |       |     |        |             |
| Num.            | Text          | Tipus | [C]                                                                                                                                                                                                                                                            | [D]    | [E]   | [F] | TOTAL  | Fórmula     |
| 1               | Coberta       |       | 1,000                                                                                                                                                                                                                                                          | 21,500 |       |     | 21,500 | C##D##E##F# |
| TOTAL AMIDAMENT |               |       |                                                                                                                                                                                                                                                                |        |       |     | 21,500 |             |
| 3               | P214Q-4RQ6    | m     | Desmuntatge de ràfec de coberta amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament                                                                                                                                                                       |        |       |     |        |             |
| Num.            | Text          | Tipus | [C]                                                                                                                                                                                                                                                            | [D]    | [E]   | [F] | TOTAL  | Fórmula     |
| 1               | Coberta       |       | 2,000                                                                                                                                                                                                                                                          | 22,500 |       |     | 45,000 | C##D##E##F# |
| 2               |               |       | 2,000                                                                                                                                                                                                                                                          | 6,500  |       |     | 13,000 | C##D##E##F# |
| TOTAL AMIDAMENT |               |       |                                                                                                                                                                                                                                                                |        |       |     | 58,000 |             |
| 4               | P214Q-4RPM    | m2    | Arrencada de paviment de rajola ceràmica o de gres de dues capes com a màxim, col·locades amb morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor                                                                          |        |       |     |        |             |

EUR

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                      | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                | Pàgina      | 21/244              |



AMIDAMENTS

| Num. | Text    | Tipus | [C]    | [D]    | [E]   | [F] | TOTAL   | Fórmula     |
|------|---------|-------|--------|--------|-------|-----|---------|-------------|
| 1    | Coberta |       | 1,000  | 22,500 | 6,500 |     | 146,250 | C#*D#*E#*F# |
| 2    |         |       | -1,000 | 21,000 | 2,000 |     | -42,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3    |         |       | 2,000  | 21,000 | 0,500 |     | 21,000  | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 125,250

5 P214Q-4RPG m Arrencada de minvell de ceràmica amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

| Num. | Text    | Tipus | [C]   | [D]    | [E] | [F] | TOTAL  | Fórmula     |
|------|---------|-------|-------|--------|-----|-----|--------|-------------|
| 1    | Coberta |       | 2,000 | 21,500 |     |     | 43,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 43,000

6 P214H-8DDN m2 Desmuntatge d'aplatat de pedra en parament, amb mitjans manuals, neteja i aplec del material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

| Num. | Text             | Tipus | [C]    | [D]   | [E]   | [F] | TOTAL  | Fórmula     |
|------|------------------|-------|--------|-------|-------|-----|--------|-------------|
| 1    | Façana mar       |       |        |       |       |     |        |             |
| 2    |                  |       | 2,000  | 0,800 | 1,000 |     | 1,600  | C#*D#*E#*F# |
| 3    |                  |       | 28,000 | 0,705 | 1,000 |     | 19,740 | C#*D#*E#*F# |
| 4    | Façana muntanya  |       |        |       |       |     |        | C#*D#*E#*F# |
| 5    |                  |       | 2,000  | 0,800 | 1,000 |     | 1,600  | C#*D#*E#*F# |
| 6    |                  |       | 28,000 | 0,705 | 1,000 |     | 19,740 | C#*D#*E#*F# |
| 7    | Façanes laterals |       |        |       |       |     |        | C#*D#*E#*F# |
| 8    |                  |       | 4,000  | 1,200 | 1,000 |     | 4,800  | C#*D#*E#*F# |
| 9    |                  |       | 4,000  | 0,800 | 1,000 |     | 3,200  | C#*D#*E#*F# |
| 10   |                  |       | 4,000  | 0,800 | 1,500 |     | 4,800  | C#*D#*E#*F# |
| 11   |                  |       | 2,000  | 0,900 | 1,970 |     | 3,546  | C#*D#*E#*F# |
| 12   |                  |       | 2,000  | 0,900 | 0,500 |     | 0,900  | C#*D#*E#*F# |
| 13   | Aplacat sostre   |       | 2,000  | 6,200 | 0,700 |     | 8,680  | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 68,606

7 P2140-H8XX u Desmuntatge per a substitució de porta metàl·lica aplacada amb pedra natural, d'una fulla batent, metàl·lica, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor.

| Num. | Text             | Tipus | [C]   | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula     |
|------|------------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1    | Façanes laterals |       | 2,000 |     |     |     | 2,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 2,000

8 P2140-H8X1 u Desmuntatge per a substitució de fulla batent de portella d'acer inoxidable, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor.

| Num. | Text            | Tipus | [C]   | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula     |
|------|-----------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1    | Façana mar      |       | 4,000 |     |     |     | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2    | Façana muntanya |       | 5,000 |     |     |     | 5,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 9,000

9 P214A-4RRR u Desmuntatge (si escau) de persiana de llibret de dues fulles, de fins a 3 m2, amb mitjans manuals, aplec a l'obra per a posterior aprofitament i nou muntatge.

| Num. | Text              | Tipus | [C]   | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula     |
|------|-------------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1    | Façanes laterals: |       |       |     |     |     |       |             |
| 2    | Persianes testers |       | 4,000 |     |     |     | 4,000 | C#*D#*E#*F# |

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 4

TOTAL AMIDAMENT 4,000

10 P2142-4RXX m Desmuntatge de taulell de pedra natural, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

| Num. | Text                            | Tipus | [C]   | [D]   | [E]   | [F] | TOTAL | Fórmula     |
|------|---------------------------------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-------------|
| 1    | Taulell                         |       |       |       |       |     |       |             |
| 2    | Peça trencada parada Peixateria |       | 1,000 | 1,050 | 0,250 |     | 0,263 | C#*D#*E#*F# |
| 3    |                                 |       | 1,000 | 2,270 | 0,250 |     | 0,568 | C#*D#*E#*F# |
| 4    | Peça trencada parada (sense ús) |       | 1,000 | 2,270 | 0,250 |     | 0,568 | C#*D#*E#*F# |
| 5    | Peça trencada parada Pollastres |       | 1,000 | 3,680 | 0,250 |     | 0,920 | C#*D#*E#*F# |
| 6    | Altres                          |       | 1,000 | 2,000 | 0,250 |     | 0,500 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 2,819

11 P214A-HIOA u Desmuntatge de fulla, bastiment i accessoris de finestró, de fins a 3 m2, amb recuperació de ferramentes i fixacions a paraments, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització o restauració i càrrega de runa sobre camió o contenidor amb grau de dificultat mitjà amb la intervenció del conservador-restaurador

| Num. | Text                      | Tipus | [C]   | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula     |
|------|---------------------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1    | Tancament vidriat testers |       | 4,000 |     |     |     | 4,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 4,000

12 P2R5-DT41 m3 Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat

| Num. | Text                            | Tipus | [C]    | [D]    | [E]   | [F]   | TOTAL  | Fórmula     |
|------|---------------------------------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|-------------|
| 1    | Enrajolats:                     |       |        |        |       |       |        |             |
| 2    | Coberta                         |       |        |        |       |       |        |             |
| 3    | Volta de canó                   |       | 1,000  | 21,500 | 3,500 | 0,025 | 1,881  | C#*D#*E#*F# |
| 4    | Coronament coberta:             |       |        |        |       |       |        |             |
| 5    | Coberta                         |       | 1,000  | 21,500 | 0,200 | 0,200 | 0,860  | C#*D#*E#*F# |
| 6    | Rafecs:                         |       |        |        |       |       |        |             |
| 7    | Coberta                         |       | 2,000  | 22,500 | 0,200 | 0,200 | 1,800  | C#*D#*E#*F# |
| 8    |                                 |       | 2,000  | 6,500  | 0,200 | 0,200 | 0,520  | C#*D#*E#*F# |
| 9    | Paviment rajola ceràmica:       |       |        |        |       |       |        |             |
| 10   | Coberta                         |       | 1,000  | 22,500 | 6,500 | 0,050 | 7,313  | C#*D#*E#*F# |
| 11   |                                 |       | -1,000 | 21,000 | 2,000 | 0,050 | -2,100 | C#*D#*E#*F# |
| 12   |                                 |       | 2,000  | 21,000 | 0,500 | 0,050 | 1,050  | C#*D#*E#*F# |
| 13   | Minvell:                        |       |        |        |       |       |        |             |
| 14   | Coberta                         |       | 2,000  | 21,500 | 0,300 | 0,050 | 0,645  | C#*D#*E#*F# |
| 15   | Aplacats marbre:                |       |        |        |       |       |        |             |
| 16   | Façana                          |       |        |        |       |       |        |             |
| 17   | Peces puntuals trencades        |       | 1,000  | 1,500  | 1,000 | 0,060 | 0,090  | C#*D#*E#*F# |
| 18   |                                 |       | 1,000  |        |       | 0,060 | 0,060  | C#*D#*E#*F# |
| 19   |                                 |       | 1,000  |        |       | 0,060 | 0,060  | C#*D#*E#*F# |
| 20   |                                 |       | 1,000  |        |       | 0,060 | 0,060  | C#*D#*E#*F# |
| 21   | Portes aplacades                |       | 2,000  | 0,900  | 2,000 | 0,100 | 0,360  | C#*D#*E#*F# |
| 22   | Portelles acer inoxidable       |       | 9,000  | 0,700  | 1,000 | 0,050 | 0,315  | C#*D#*E#*F# |
| 23   | Persianes testers:              |       | 4,000  | 0,900  | 1,500 | 0,100 | 0,540  | C#*D#*E#*F# |
| 24   | Taulell:                        |       |        |        |       |       |        |             |
| 25   | Peça trencada parada Peixateria |       | 1,000  | 1,050  | 0,250 | 0,030 | 0,008  | C#*D#*E#*F# |
| 26   |                                 |       | 1,000  | 2,270  | 0,250 | 0,030 | 0,017  | C#*D#*E#*F# |
| 27   | Peça trencada parada (sense ús) |       | 1,000  | 2,270  | 0,250 | 0,030 | 0,017  | C#*D#*E#*F# |
| 28   | Peça trencada parada Pollastres |       | 1,000  | 3,680  | 0,250 | 0,030 | 0,028  | C#*D#*E#*F# |
| 29   | Tancaments vidriats testers     |       | 4,000  | 1,000  | 1,500 | 0,100 | 0,600  | C#*D#*E#*F# |

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 5

|                 |                                 |       |                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |       |       |        |             |
|-----------------|---------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|--------|-------------|
| 30              | Altres                          |       | 1,000                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,000  | 0,250 | 0,030 | 0,015  | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT |                                 |       |                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |       |       | 14,139 |             |
| 13              | P2RA-EU65                       | m3    | Disposició controlada de residus inerts de ceràmics amb una densitat 0,8 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 03), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, |        |       |       |        |             |
| Num.            | Text                            | Tipus | [C]                                                                                                                                                                                                                                                                   | [D]    | [E]   | [F]   | TOTAL  | Fórmula     |
| 1               | Enrajolats:                     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |       |       |        | C#*D#*E#*F# |
| 2               | Coberta                         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |       |       |        | C#*D#*E#*F# |
| 3               | Volta de canó                   |       | 1,000                                                                                                                                                                                                                                                                 | 21,500 | 3,500 | 0,025 | 1,881  | C#*D#*E#*F# |
| 4               | Coronament coberta:             |       |                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |       |       |        | C#*D#*E#*F# |
| 5               | Coberta                         |       | 1,000                                                                                                                                                                                                                                                                 | 21,500 | 0,200 | 0,200 | 0,860  | C#*D#*E#*F# |
| 6               | Rafecs:                         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |       |       |        | C#*D#*E#*F# |
| 7               | Coberta                         |       | 2,000                                                                                                                                                                                                                                                                 | 22,500 | 0,200 | 0,200 | 1,800  | C#*D#*E#*F# |
| 8               |                                 |       | 2,000                                                                                                                                                                                                                                                                 | 6,500  | 0,200 | 0,200 | 0,520  | C#*D#*E#*F# |
| 9               | Paviment rajola ceràmica:       |       |                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |       |       |        | C#*D#*E#*F# |
| 10              | Coberta                         |       | 1,000                                                                                                                                                                                                                                                                 | 22,500 | 6,500 | 0,050 | 7,313  | C#*D#*E#*F# |
| 11              |                                 |       | -1,000                                                                                                                                                                                                                                                                | 21,000 | 2,000 | 0,050 | -2,100 | C#*D#*E#*F# |
| 12              |                                 |       | 2,000                                                                                                                                                                                                                                                                 | 21,000 | 0,500 | 0,050 | 1,050  | C#*D#*E#*F# |
| 13              | Minvell:                        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |       |       |        | C#*D#*E#*F# |
| 14              | Coberta                         |       | 2,000                                                                                                                                                                                                                                                                 | 21,500 | 0,300 | 0,050 | 0,645  | C#*D#*E#*F# |
| 15              | Aplacats marbre:                |       |                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |       |       |        | C#*D#*E#*F# |
| 16              | Façana                          |       |                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |       |       |        | C#*D#*E#*F# |
| 17              | Peces puntuals trencades        |       | 1,000                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,500  | 1,000 | 0,060 | 0,090  | C#*D#*E#*F# |
| 18              |                                 |       | 1,000                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |       | 0,060 | 0,060  | C#*D#*E#*F# |
| 19              |                                 |       | 1,000                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |       | 0,060 | 0,060  | C#*D#*E#*F# |
| 20              |                                 |       | 1,000                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |       | 0,060 | 0,060  | C#*D#*E#*F# |
| 21              | Portes aplacades                |       | 2,000                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,900  | 2,000 | 0,100 | 0,360  | C#*D#*E#*F# |
| 22              | Portelles acer inoxidable       |       | 9,000                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,700  | 1,000 | 0,050 | 0,315  | C#*D#*E#*F# |
| 23              | Persianes testers:              |       | 4,000                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,900  | 1,500 | 0,100 | 0,540  | C#*D#*E#*F# |
| 24              | Taulell:                        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |       |       |        | C#*D#*E#*F# |
| 25              | Peça trencada parada Peixateria |       | 1,000                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,050  | 0,250 | 0,030 | 0,008  | C#*D#*E#*F# |
| 26              |                                 |       | 1,000                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,270  | 0,250 | 0,030 | 0,017  | C#*D#*E#*F# |
| 27              | Peça trencada parada (sense ús) |       | 1,000                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,270  | 0,250 | 0,030 | 0,017  | C#*D#*E#*F# |
| 28              | Peça trencada parada Pollastres |       | 1,000                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3,680  | 0,250 | 0,030 | 0,028  | C#*D#*E#*F# |
| 29              | Tancaments vidriats testers     |       | 4,000                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,000  | 1,500 | 0,100 | 0,600  | C#*D#*E#*F# |
| 30              | Altres                          |       | 1,000                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,000  | 0,250 | 0,030 | 0,015  | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT |                                 |       |                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |       |       | 14,139 |             |

Obra 01 PRESSUPOST ED263 09 26  
Capítol 03 COBERTES

| NUM. | CODI      | UA | DESCRIPCIO                                                                                                                                                                                                                                 |
|------|-----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | P713-DXEY | m2 | Membrana per a impermeabilització de cobertes PN-3 segons la norma UNE 104402 d'una làmina, de densitat superficial 4,2 kg/m2 formada per làmina de quitrà modificat amb polimers LAM-3-NA, col·locada sobre capa separadora amb geotèxtil |

| Num.            | Text    | Tipus | [C]    | [D]    | [E]   | [F] | TOTAL   | Fórmula     |
|-----------------|---------|-------|--------|--------|-------|-----|---------|-------------|
| 1               | Coberta |       | 1,000  | 22,500 | 6,500 |     | 146,250 | C#*D#*E#*F# |
| 2               |         |       | -1,000 | 21,000 | 2,000 |     | -42,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3               |         |       | 2,000  | 21,000 | 0,500 |     | 21,000  | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT |         |       |        |        |       |     | 125,250 |             |

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 6

|                 |            |       |                                                                                                                                                                                                                                      |        |       |     |         |              |
|-----------------|------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-----|---------|--------------|
| 2               | P7B1-6Q6W  | m2    | Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 70 a 90 g/m2, col·locat sense adherir                                                                                                                    |        |       |     |         |              |
| Num.            | Text       | Tipus | [C]                                                                                                                                                                                                                                  | [D]    | [E]   | [F] | TOTAL   | Fórmula      |
| 1               | Coberta    |       | 1,000                                                                                                                                                                                                                                | 22,500 | 6,500 |     | 146,250 | C##D##E##F## |
| 2               |            |       | -1,000                                                                                                                                                                                                                               | 21,000 | 2,000 |     | -42,000 | C##D##E##F## |
| TOTAL AMIDAMENT |            |       |                                                                                                                                                                                                                                      |        |       |     | 104,250 |              |
| 3               | P511-390X  | m2    | Acabat de terrat amb paviment format per dues capes de rajola ceràmica, una de ceràmica comuna i una de mecànica amb acabat fi, de color vermell i de 28x14 cm, col·locades la 1a amb morter asfàltic i la 2a amb morter mixt 1:2:10 |        |       |     |         |              |
| Num.            | Text       | Tipus | [C]                                                                                                                                                                                                                                  | [D]    | [E]   | [F] | TOTAL   | Fórmula      |
| 1               | Coberta    |       | 1,000                                                                                                                                                                                                                                | 22,500 | 6,500 |     | 146,250 | C##D##E##F## |
| 2               |            |       | -1,000                                                                                                                                                                                                                               | 21,000 | 2,000 |     | -42,000 | C##D##E##F## |
| TOTAL AMIDAMENT |            |       |                                                                                                                                                                                                                                      |        |       |     | 104,250 |              |
| 4               | P5ZJR-HBNQ | m     | Neteja de canal i desembossament de gàrgoles i baixants                                                                                                                                                                              |        |       |     |         |              |
| Num.            | Text       | Tipus | [C]                                                                                                                                                                                                                                  | [D]    | [E]   | [F] | TOTAL   | Fórmula      |
| 1               | Coberta    |       | 2,000                                                                                                                                                                                                                                | 21,500 |       |     | 43,000  | C##D##E##F## |
| TOTAL AMIDAMENT |            |       |                                                                                                                                                                                                                                      |        |       |     | 43,000  |              |
| 5               | P5ZJR-HBNN | m     | Reparació de canal de fins a 80 cm de desenvolupament amb col·locació d'una làmina impermeabilitzant bituminosa amb autoprotecció metàl·lica adherida en calent, i refent les embocadures dels baixants                              |        |       |     |         |              |
| Num.            | Text       | Tipus | [C]                                                                                                                                                                                                                                  | [D]    | [E]   | [F] | TOTAL   | Fórmula      |
| 1               | Coberta    |       | 2,000                                                                                                                                                                                                                                | 21,500 |       |     | 43,000  | C##D##E##F## |
| TOTAL AMIDAMENT |            |       |                                                                                                                                                                                                                                      |        |       |     | 43,000  |              |
| 6               | P51K-5RZH  | m     | Minvell amb rajola ceràmica, reforç de membrana bituminosa LBM (SBS)-40-FV+FP, parament arrebossat i matarracó de morter de ciment                                                                                                   |        |       |     |         |              |
| Num.            | Text       | Tipus | [C]                                                                                                                                                                                                                                  | [D]    | [E]   | [F] | TOTAL   | Fórmula      |
| 1               | Coberta    |       | 2,000                                                                                                                                                                                                                                | 21,500 |       |     | 43,000  | C##D##E##F## |
| TOTAL AMIDAMENT |            |       |                                                                                                                                                                                                                                      |        |       |     | 43,000  |              |
| 7               | P8J6-46Z9  | m     | Coronament de parets de 8 a 12,5 cm de gruix, amb peça especial de ceràmica vidriada preu alt, amb dos cantells en escaire, de 20x15 cm, col·locada amb morter mixt 1:2:10 i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)                 |        |       |     |         |              |
| Num.            | Text       | Tipus | [C]                                                                                                                                                                                                                                  | [D]    | [E]   | [F] | TOTAL   | Fórmula      |
| 1               | Coberta    |       | 2,000                                                                                                                                                                                                                                | 21,500 |       |     | 43,000  | C##D##E##F## |
| TOTAL AMIDAMENT |            |       |                                                                                                                                                                                                                                      |        |       |     | 43,000  |              |
| 8               | P5ZA1-52XX | m     | Carener especial reproducció de carener existent, de ceràmica vidriada color negre i peces de 22,5 cm de llargària, col·locat amb morter mixt 1:2:10                                                                                 |        |       |     |         |              |
| Num.            | Text       | Tipus | [C]                                                                                                                                                                                                                                  | [D]    | [E]   | [F] | TOTAL   | Fórmula      |
| 1               | Coberta    |       | 1,000                                                                                                                                                                                                                                | 21,500 |       |     | 21,500  | C##D##E##F## |
| TOTAL AMIDAMENT |            |       |                                                                                                                                                                                                                                      |        |       |     | 21,500  |              |

EUR

AMIDAMENTS

9 P5ZE5-52XX m Vora lliure de peça especial reproducció de peça de vora lliure existent de ceràmica vidriada de 33 cm de llargada, de color blau, col·locada amb morter mixt 1:2:10

| Num. | Text    | Tipus | [C]   | [D]    | [E] | [F] | TOTAL  | Fórmula      |
|------|---------|-------|-------|--------|-----|-----|--------|--------------|
| 1    | Coberta |       | 2,000 | 22,500 |     |     | 45,000 | C##D##E##F## |
| 2    |         |       | 2,000 | 6,500  |     |     | 13,000 | C##D##E##F## |

TOTAL AMIDAMENT 58,000

10 P822-H7XX m2 Enrajolat de parament vertical exterior corbat, amb rajola ceràmica vidriada, reproducció de rajoles existents, de mides 10x10 cm, col·locada amb morter adhesiu C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)

| Num. | Text       | Tipus | [C]   | [D]    | [E]   | [F] | TOTAL  | Fórmula      |
|------|------------|-------|-------|--------|-------|-----|--------|--------------|
| 1    | Coberta    |       |       |        |       |     |        |              |
| 2    | Volta canó |       | 1,000 | 21,500 | 3,500 |     | 75,250 | C##D##E##F## |

TOTAL AMIDAMENT 75,250

11 P874-4UC1 m2 Neteja de parament de morter, amb raig d'aigua desionitzada a pressió, fins a 2 bar

| Num. | Text                   | Tipus | [C]   | [D]    | [E]   | [F] | TOTAL | Fórmula      |
|------|------------------------|-------|-------|--------|-------|-----|-------|--------------|
| 1    | Coberta                |       |       |        |       |     |       |              |
| 2    | Remat pedra artificial |       | 2,000 | 21,500 | 0,200 |     | 8,600 | C##D##E##F## |

TOTAL AMIDAMENT 8,600

12 P875-4SAC m2 Neteja i preparació de la superfície de perfils laminats d'acer fins a un grau de preparació Sa 1 segons la norma UNE-EN ISO 8501-1, amb mitjans raig de sorra seca i càrrega manual de runa sobre contenidor

| Num. | Text                               | Tipus | [C]   | [D]    | [E]   | [F] | TOTAL  | Fórmula      |
|------|------------------------------------|-------|-------|--------|-------|-----|--------|--------------|
| 1    | Coberta                            |       |       |        |       |     |        |              |
| 2    | Perfil d'acer longitudinal         |       | 2,000 | 21,500 | 0,500 |     | 21,500 | C##D##E##F## |
| 3    | Tubs longitudinals                 |       | 4,000 | 21,500 | 0,400 |     | 34,400 | C##D##E##F## |
| 4    | Calaix persianes xapa galvanitzada |       | 2,000 | 21,500 | 0,500 |     | 21,500 | C##D##E##F## |

TOTAL AMIDAMENT 77,400

13 P89C-3915 m2 Pintat de biga d'un sol perfil d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat

| Num. | Text                               | Tipus | [C]   | [D]    | [E]   | [F] | TOTAL  | Fórmula      |
|------|------------------------------------|-------|-------|--------|-------|-----|--------|--------------|
| 1    | Coberta                            |       |       |        |       |     |        |              |
| 2    | Perfil d'acer longitudinal         |       | 2,000 | 21,500 | 0,500 |     | 21,500 | C##D##E##F## |
| 3    | Tubs longitudinals                 |       | 4,000 | 21,500 | 0,400 |     | 34,400 | C##D##E##F## |
| 4    | Calaix persianes xapa galvanitzada |       | 2,000 | 21,500 | 0,500 |     | 21,500 | C##D##E##F## |

TOTAL AMIDAMENT 77,400

14 P892-4UXX m2 Fregat d'òxid, neteja i repintat d'elements de fosa amb barrots i motlures, amb pintura de partícules metàl·liques, dues capes d'imprimació antioxidant i dues capes d'acabat

| Num. | Text                 | Tipus | [C]    | [D]    | [E]   | [F] | TOTAL  | Fórmula      |
|------|----------------------|-------|--------|--------|-------|-----|--------|--------------|
| 1    | Coberta              |       |        |        |       |     |        |              |
| 2    | Elements ornamentals |       | 2,000  | 21,500 | 0,500 |     | 21,500 | C##D##E##F## |
| 3    | Peus ornamentals     |       | 28,000 | 0,300  | 0,200 |     | 1,680  | C##D##E##F## |

TOTAL AMIDAMENT 23,180

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 8

|    |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |
|----|----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| 15 | RRMM0007 | m2 | Substitució/reposició de conjunt manual format per una rajola 20x20 amb dibuix i 8 rajoles cantoneres (4 dretes i 4 esquerres) amb dibuix als frontals de coberta de les façanes laterals. Reproducció de rajoles existents, col·locada amb morter adhesiu C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) |  |  |  |  |
|----|----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

| Num. | Text    | Tipus | [C]   | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula     |
|------|---------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1    | Coberta |       | 8,000 |     |     |     | 8,000 | C#*D#*E#*F# |

|                 |       |
|-----------------|-------|
| TOTAL AMIDAMENT | 8,000 |
|-----------------|-------|

|    |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |  |
|----|-----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| 16 | P828-HBNZ | m2 | Reparació puntual d'enrajolat de parament exterior a una alçària <= 3 m, retirant les rajoles trancades, eliminant les restes de morter i refent l'enrajolat amb rajola de gres premstat esmaltat preu superior, de 26 a 45 peces m2, col·locades amb morter adhesiu C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888), i càrrega de runa a camió o contenidor |  |  |  |  |
|----|-----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

| Num. | Text                                 | Tipus | [C]    | [D] | [E] | [F] | TOTAL  | Fórmula     |
|------|--------------------------------------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1    | Coberta                              |       |        |     |     |     |        |             |
| 2    | Substitució puntual (blanca i blava) |       | 4,000  |     |     |     | 4,000  | C#*D#*E#*F# |
| 3    | Substitució puntual (marró)          |       | 10,000 |     |     |     | 10,000 | C#*D#*E#*F# |

|                 |        |
|-----------------|--------|
| TOTAL AMIDAMENT | 14,000 |
|-----------------|--------|

|         |    |                        |
|---------|----|------------------------|
| Obra    | 01 | PRESSUPOST ED263 09 26 |
| Capítol | 04 | REVESTIMENTS           |

| NUM. | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------|-----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | P9ZA-4ZXX | m2 | Rebaixat, polit i abrillantat vertical de l'aplatat de marbre natural Roig Alacant, i el taulell horitzontal de marbre Blanc Carrara. Inclou protecció dels elements perimetral, rebaix del marbre amb disc de diamant de grà 50, afinar el marbre amb discs de diamant dels grans 100, 220, 400 i 600, empastar amb resina de dos components col·lorejada les fisures, cops i esquerdes existents, polit de les cantonades a màquina radial sense pols amb disc de marbre de grans 120, 220 i 400, netejar i preparar el marbre amb dues capes de líquid base, aplicació posterior de tres capes de vitrificador Nil-Cris per a la cristallització de l'aplatat i capa final de protecció C-Dur. |

| Num. | Text             | Tipus | [C]   | [D]    | [E]   | [F] | TOTAL  | Fórmula     |
|------|------------------|-------|-------|--------|-------|-----|--------|-------------|
| 1    | Façana mar       |       | 1,000 | 21,500 | 1,000 |     | 21,500 | C#*D#*E#*F# |
| 2    | Façana muntanya  |       | 1,000 | 21,500 | 1,000 |     | 21,500 | C#*D#*E#*F# |
| 3    | Façanes laterals |       | 2,000 | 5,000  | 1,000 |     | 10,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4    |                  |       | 2,000 | 3,000  | 1,500 |     | 9,000  | C#*D#*E#*F# |

|                 |        |
|-----------------|--------|
| TOTAL AMIDAMENT | 62,000 |
|-----------------|--------|

|   |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |  |
|---|------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| 2 | P8314-JYXX | m2 | Aplacat de parament vertical exterior a una alçària <= 3 m, amb pedra calcària nacional amb una cara polida i abrillantada, Roig Alacant preu superior, de 60 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores i de 1251 a 2500 cm2, col·locada amb ganxos i morter de ciment 1:6 |  |  |  |  |
|---|------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

| Num. | Text             | Tipus | [C]    | [D]   | [E]   | [F] | TOTAL  | Fórmula     |
|------|------------------|-------|--------|-------|-------|-----|--------|-------------|
| 1    | Façana mar       |       |        |       |       |     |        |             |
| 2    |                  |       | 2,000  | 0,800 | 1,000 |     | 1,600  | C#*D#*E#*F# |
| 3    |                  |       | 28,000 | 0,705 | 1,000 |     | 19,740 | C#*D#*E#*F# |
| 4    | Façana muntanya  |       |        |       |       |     |        |             |
| 5    |                  |       | 2,000  | 0,800 | 1,000 |     | 1,600  | C#*D#*E#*F# |
| 6    |                  |       | 28,000 | 0,705 | 1,000 |     | 19,740 | C#*D#*E#*F# |
| 7    | Façanes laterals |       |        |       |       |     |        |             |
| 8    |                  |       | 4,000  | 1,200 | 1,000 |     | 4,800  | C#*D#*E#*F# |
| 9    |                  |       | 4,000  | 0,800 | 1,000 |     | 3,200  | C#*D#*E#*F# |
| 10   |                  |       | 4,000  | 0,800 | 1,500 |     | 4,800  | C#*D#*E#*F# |
| 11   |                  |       | 2,000  | 0,900 | 1,970 |     | 3,546  | C#*D#*E#*F# |
| 12   |                  |       | 2,000  | 0,900 | 0,500 |     | 0,900  | C#*D#*E#*F# |
| 13   | Aplacat sostre   |       | 2,000  | 6,200 | 0,700 |     | 8,680  | C#*D#*E#*F# |

EUR

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                       | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                 | Pàgina      | 27/244              |

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 68,606

3 PQ54-43XX m2 Taulell de pedra natural calcària d'importació Blanc Carrara, de 30 mm de gruix, preu mitjà, de 100 a 149 cm de llargària, col·locat sobre suport mural i encastat al parament

| Num. | Text                            | Tipus | [C]   | [D]   | [E]   | [F] | TOTAL | Fórmula     |
|------|---------------------------------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-------------|
| 1    | Taulell                         |       |       |       |       |     |       |             |
| 2    | Peça trencada parada Peixateria |       | 1,000 | 1,050 | 0,250 |     | 0,263 | C#*D#*E#*F# |
| 3    |                                 |       | 1,000 | 2,270 | 0,250 |     | 0,568 | C#*D#*E#*F# |
| 4    | Peça trencada parada (sense ús) |       | 1,000 | 2,270 | 0,250 |     | 0,568 | C#*D#*E#*F# |
| 5    | Peça trencada parada Pollastres |       | 1,000 | 3,680 | 0,250 |     | 0,920 | C#*D#*E#*F# |
| 6    | Altres                          |       | 1,000 | 2,000 | 0,250 |     | 0,500 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 2,819

4 P892-4UXX m2 Fregat d'òxid, neteja i repintat d'elements de fosa amb barrots i motlures, amb pintura de partícules metàl·liques, dues capes d'imprimació antioxidant i dues capes d'acabat

| Num. | Text                 | Tipus | [C]    | [D]   | [E]   | [F] | TOTAL  | Fórmula     |
|------|----------------------|-------|--------|-------|-------|-----|--------|-------------|
| 1    | Façanes              |       |        |       |       |     |        |             |
| 2    | Pilars               |       | 32,000 | 1,500 | 0,500 |     | 24,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3    | Elements ornamentals |       | 42,000 | 0,300 | 0,200 |     | 2,520  | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 26,520

5 P876-4UXX m2 Neteja i preparació de suport per a pintat posterior de persianes enrotllables d'acer, amb mitjans manuals

| Num. | Text                   | Tipus | [C]   | [D]    | [E]   | [F] | TOTAL   | Fórmula     |
|------|------------------------|-------|-------|--------|-------|-----|---------|-------------|
| 1    | Façanes                |       |       |        |       |     |         |             |
| 2    | Persianes enrotllables |       | 4,000 | 21,500 | 1,500 |     | 129,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3    | Persianes testers      |       | 8,000 | 1,000  | 1,500 |     | 12,000  | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 141,000

6 P89F-4VW7 m2 Pintat de portes enrotllables d'acer galvanitzat, amb esmalt sintètic, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat

| Num. | Text                   | Tipus | [C]   | [D]    | [E]   | [F] | TOTAL   | Fórmula     |
|------|------------------------|-------|-------|--------|-------|-----|---------|-------------|
| 1    | Façanes                |       |       |        |       |     |         |             |
| 2    | Persianes enrotllables |       | 4,000 | 21,500 | 1,500 |     | 129,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3    | Persianes testers      |       | 8,000 | 1,000  | 1,500 |     | 12,000  | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 141,000

Obra 01 PRESSUPOST ED263 09 26  
Capítol 05 TANCAMENTS I DIVISIÓRIES PRACTICABLES

| NUM. | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------|-----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | PAB0-61XX | u  | Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 90x200 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, o superior, planxes lisses d'1 mm de gruix com a mínim i bastiment, pany de cop i clau, per aplacar amb peça de pedra natural, amb perforacions per ventil·lació, col·locada. |

| Num. | Text             | Tipus | [C]   | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula     |
|------|------------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1    | Façanes laterals |       | 2,000 |     |     |     | 2,000 | C#*D#*E#*F# |

EUR

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2 PAB0-61X1 u Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 70,5 x 100 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, pany de cop, per aplacar amb peça de pedra natural, col·locada sense dintell.

| Num. | Text            | Tipus | [C]   | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula     |
|------|-----------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1    | Façana mar      |       | 4,000 |     |     |     | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2    | Façana muntanya |       | 5,000 |     |     |     | 5,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 9,000

3 RRMM0006 u Posta a punt de totes les persianes enrotllables, abatibles i desmuntables. Inclou engreix i les reparacions que siguin necessàries pel seu correcte funcionament manual.

| Num. | Text             | Tipus | [C]    | [D] | [E] | [F] | TOTAL  | Fórmula     |
|------|------------------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1    | Façana mar       |       | 15,000 |     |     |     | 15,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2    | Façana muntanya  |       | 15,000 |     |     |     | 15,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3    | Façanes laterals |       | 4,000  |     |     |     | 4,000  | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 34,000

4 PAVL-CKXX u Tendal de llargària 4000 a 4500 mm i 3000 mm d'amplària, sense faldó, tipus braç extensible, accionament manual i motoritzable, amb estructura de color RAL i tela de color llis, col·locat amb fixació mecànica a subestructura al sostre. Inclou subestructura metàl·lica lineal acabada pintada color gris igual resta elements metàl·lics façana.

| Num. | Text               | Tipus | [C]   | [D]   | [E] | [F] | TOTAL  | Fórmula     |
|------|--------------------|-------|-------|-------|-----|-----|--------|-------------|
| 1    | Tendals 4.25 x 3 m |       | 2,000 | 5,000 |     |     | 10,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 10,000

5 PAVL-CKX1 u Subministrament de para-sol professional telescòpic d'alumini amb màstil de 71x71 mm, quadrat de 4 x 4 m, amb textíl de polièster o acrílic color a escollir per la Direcció d'Obra, igual als tendals telescòpics. Amb sortida de vents. Sistema apertura telescòpica amb manivela extraïble. Màstil d'una sola peça quadrat de 71x71 mm, 8 varilles d'alumini de 20x35 mm. Unions entre varilles reforçades. Inclou peu de formigó.

| Num. | Text               | Tipus | [C]   | [D]   | [E] | [F] | TOTAL  | Fórmula     |
|------|--------------------|-------|-------|-------|-----|-----|--------|-------------|
| 1    | Tendals 4.25 x 3 m |       | 2,000 | 5,000 |     |     | 10,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 10,000

6 PC1H-5CW3 m2 Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 4+4 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre alumini (perfil d'alumini inclòs).

| Num. | Text                       | Tipus | [C]   | [D]   | [E]   | [F] | TOTAL | Fórmula     |
|------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-------------|
| 1    | Parada Peixateria (tester) |       | 1,000 | 0,900 | 0,500 |     | 0,450 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 0,450

Obra 01 PRESSUPOST ED263 09 26  
Capítol 06 SEGURETAT I SALUT

| NUM. | CODI       | UA | DESCRIPCIO                                                                                                                                                                                                                             |
|------|------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | P1474-65MP | u  | Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despenjament ràpid, amb plantilles i EUR |

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                      | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                | Pàgina      | 29/244              |

AMIDAMENTS

|    |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
|----|-------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|    |             |     | puntera metàl·liques                                                                                                                                                                                                                                                 |        |
|    |             |     | AMIDAMENT DIRECTE                                                                                                                                                                                                                                                    | 4,000  |
| 2  | P1477-65LG  | u   | Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812                                                                                                                                                  |        |
|    |             |     | AMIDAMENT DIRECTE                                                                                                                                                                                                                                                    | 4,000  |
| 3  | P147L-EQDD  | u   | Parella de guants aïllants del fred i absorbents de les vibracions, de PVC sobre suport d'escuma de poliuretà, folrats interiorment amb teixit hidròfug reversible, amb maniguets fins a mig avantbraç, homologats segons UNE-EN 511, UNE-EN 420                     |        |
|    |             |     | AMIDAMENT DIRECTE                                                                                                                                                                                                                                                    | 4,000  |
| 4  | P147O-10MP9 | u   | Mascareta autofiltrant contra partícules sòlides tipus FFP classe 3 no reutilitzable (NR), homologada segons UNE-EN 149                                                                                                                                              |        |
|    |             |     | AMIDAMENT DIRECTE                                                                                                                                                                                                                                                    | 40,000 |
| 5  | P147P-EPWW  | u   | Protector auditiu tipus orellera acopable a casc industrial de seguretat, homologat segons UNE-EN 352-8, UNE-EN 397/A1, UNE-EN 458                                                                                                                                   |        |
|    |             |     | AMIDAMENT DIRECTE                                                                                                                                                                                                                                                    | 4,000  |
| 6  | P147Z-FITL  | u   | Ulleres de seguretat antiimpactes polivalents utilitzables sobreposades a ulleres graduades, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, els ultraviolats, el ratllament i antiestàtic, homologades segons UNE-EN 167, UNE-EN 168 |        |
|    |             |     | AMIDAMENT DIRECTE                                                                                                                                                                                                                                                    | 4,000  |
| 7  | P1480-FK73  | u   | Armill de treball, de polièster embuatada amb material aïllant                                                                                                                                                                                                       |        |
|    |             |     | AMIDAMENT DIRECTE                                                                                                                                                                                                                                                    | 4,000  |
| 8  | P148B-EQEJ  | u   | Pantalons de treball de polièster i cotó, amb butxaques laterals                                                                                                                                                                                                     |        |
|    |             |     | AMIDAMENT DIRECTE                                                                                                                                                                                                                                                    | 4,000  |
| 9  | P148D-EQEQ  | u   | Samarreta de treball de cotó                                                                                                                                                                                                                                         |        |
|    |             |     | AMIDAMENT DIRECTE                                                                                                                                                                                                                                                    | 4,000  |
| 10 | PQU3-0235   | u   | Farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball                                                                                                                                                  |        |
|    |             |     | AMIDAMENT DIRECTE                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,000  |
| 11 | PQUB-BIR3   | mes | Lloguer de mòdul prefabricat de cabina amb inodor químic d'1,05x1,05 m i 2,35 m d'alçària, amb tancaments de polietilè i sostre traslúcid, equipat amb 1 inodor amb dipòsit químic de 250l. I un lavabo amb dipòsit d'aigua de 45l., amb manteniment inclòs          |        |
|    |             |     | AMIDAMENT DIRECTE                                                                                                                                                                                                                                                    | 8,000  |

EUR

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |                                                                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| CSV (Codí de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                      | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |  |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |                                                                                       |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |                                                                                       |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                | Pàgina      | 30/244              |                                                                                       |

PRESSUPOST

Pàg.: 1

| Obra      | 01         | Pressupost ED263 09 26 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |            |          |
|-----------|------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|----------|
| Capítol   | 01         | TREBALLS PREVIS        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |            |          |
| NUM. CODI | UA         | DESCRIPCIÓ             | PREU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | AMIDAMENT | IMPORT     |          |
| 1         | P127-EKXX  | m2                     | Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km. Inclou ponts per passos protegits als mostradors i als accessos a les parades. (P - 2) | 20,45     | 168,000    | 3.435,60 |
| 2         | P121-EKXX  | m2                     | Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats. Inclou ponts per passos protegits als mostradors i als accessos a les parades. (P - 1)                                                | 0,22      | 10.080,000 | 2.217,60 |
| 3         | P1D2-HA2N  | m2                     | Protecció provisional d'edificació amb tendals de lona de polietilè sobre cavallets o bastides encavalcades, amb recollida provisional d'aigües (P - 14)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 17,53     | 168,000    | 2.945,04 |
| 4         | P154B-YJ6K | h                      | Aspirat manual de superfície amb aspirador de pols de classe H, de potència 1200 W, depressió 250 mbar i volum d'aire 3700 l/min, 30 l de volum de dipòsit amb sac de seguretat i filtre HEPA (P - 13)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 34,05     | 40,000     | 1.362,00 |
| 5         | RRMM0000   | PA                     | Partida alçada a justificar de treballs d'instal·lador electricista per el desmuntatge i retirada de línies existents a la coberta fora de servei, endreçat de les línies que tinguin servei canalitzant-les en una safata a l'interior de la volta de canó. (P - 56)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.854,41  | 1,000      | 1.854,41 |
| 6         | P21Q1-I6UX | u                      | Desmuntatge de tendal de fins a 7 m² situat en façana, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 26)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 65,80     | 12,000     | 789,60   |
| 7         | RRMM0005   | PA                     | Partida alçada a justificar per el desmuntatge i retirada de pletines i tubs auxiliars afegits per el collat dels tendals existents. (P - 57)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 514,62    | 1,000      | 514,62   |
| 8         | P1541-EQFG | u                      | Mampara plegable de protecció contra projecció de partícules de tauler de fusta amb acabat estratificat, d'alçària 2 m i amplària 3 m, i amb el desmuntatge inclòs (P - 12)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 304,79    | 1,000      | 304,79   |
| TOTAL     | Capítol    | 01.01                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           | 13.423,66  |          |

| Obra      | 01         | Pressupost ED263 09 26                    |                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |         |          |
|-----------|------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|----------|
| Capítol   | 02         | ARRENCADES, REPLICATS I GESTIÓ DE RESIDUS |                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |         |          |
| NUM. CODI | UA         | DESCRIPCIÓ                                | PREU                                                                                                                                                                                                                                                                    | AMIDAMENT | IMPORT  |          |
| 1         | P214H-8DDI | m2                                        | Desmuntatge d'enrajolat ceràmic en parament vertical, fet per conservador-restaurador, amb mitjans manuals, numeració, neteja i aplec del material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, amb grau de dificultat mitjà (P - 21) | 101,43    | 75,250  | 7.632,61 |
| 2         | P2142-4RMI | m                                         | Arrencada de coronament de ceràmica, de fins a 30 cm d'amplària, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 17)                                                                                                                         | 7,14      | 21,500  | 153,51   |
| 3         | P214Q-4RQ6 | m                                         | Desmuntatge de ràfec de coberta amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament (P - 25)                                                                                                                                                                       | 51,43     | 58,000  | 2.982,94 |
| 4         | P214Q-4RPM | m2                                        | Arrencada de paviment de rajola ceràmica o de gres de dues capes com a màxim, col·locades amb morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 24)                                                                          | 14,29     | 125,250 | 1.789,82 |

EUR

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                      | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                | Pàgina      | 31/244              |

PRESSUPOST

Pàg.: 2

|    |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |        |          |
|----|------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------|
| 5  | P214Q-4RPG | m  | Arrencada de minvell de ceràmica amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 23)                                                                                                                                                                                                                                    | 4,29  | 43,000 | 184,47   |
| 6  | P214H-8DDN | m2 | Desmuntatge d'aplatat de pedra en parament, amb mitjans manuals, neteja i aplec del material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 22)                                                                                                                                                                | 32,00 | 68,606 | 2.195,39 |
| 7  | P2140-H8XX | u  | Desmuntatge per a substitució de porta metàl·lica aplacada amb pedra natural, d'una fulla batent, metàl·lica, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. (P - 16)                                                                                                                                                              | 32,90 | 2,000  | 65,80    |
| 8  | P2140-H8X1 | u  | Desmuntatge per a substitució de fulla batent de portella d'acer inoxidable, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. (P - 15)                                                                                                                                                                                               | 16,45 | 9,000  | 148,05   |
| 9  | P214A-4RRR | u  | Desmuntatge (si escau) de persiana de llibret de dues fulles, de fins a 3 m2, amb mitjans manuals, aplec a l'obra per a posterior aprofitament i nou muntatge. (P - 19)                                                                                                                                                                            | 22,20 | 4,000  | 88,80    |
| 10 | P2142-4RXX | m  | Desmuntatge de taulell de pedra natural, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 18)                                                                                                                                                                                                                            | 28,57 | 2,819  | 80,54    |
| 11 | P214A-HIOA | u  | Desmuntatge de fulla, bastiment i accessoris de finestro, de fins a 3 m2, amb recuperació de ferramentes i fixacions a paraments, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització o restauració i càrrega de runa sobre camió o contenidor amb grau de dificultat mitjà amb la intervenció del conservador-restaurador (P - 20) | 48,58 | 4,000  | 194,32   |
| 12 | P2R5-DT41  | m3 | Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat (P - 27)                                                                                                                                                                                                           | 29,94 | 14,139 | 423,32   |
| 13 | P2RA-EU65  | m3 | Disposició controlada de residus inerts de ceràmics amb una densitat 0,8 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 03), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, (P - 28)                                                                     | 16,94 | 14,139 | 239,51   |

|              |                |              |                  |
|--------------|----------------|--------------|------------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Capítol</b> | <b>01.02</b> | <b>16.179,08</b> |
|--------------|----------------|--------------|------------------|

|         |    |                        |
|---------|----|------------------------|
| Obra    | 01 | Pressupost ED263 09 26 |
| Capítol | 03 | COBERTES               |

| NUM. CODI | UA         | DESCRIPCIÓ | PREU                                                                                                                                                                                                                                                | AMIDAMENT | IMPORT  |          |
|-----------|------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|----------|
| 1         | P713-DXEY  | m2         | Membrana per a impermeabilització de cobertes PN-3 segons la norma UNE 104402 d'una làmina, de densitat superficial 4,2 kg/m2 formada per làmina de quitrà modificat amb polímers LAM-3-NA, col·locada sobre capa separadora amb geotèxtil (P - 35) | 27,89     | 125,250 | 3.493,22 |
| 2         | P7B1-6Q6W  | m2         | Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 70 a 90 g/m2, col·locat sense adherir (P - 36)                                                                                                                          | 3,80      | 104,250 | 396,15   |
| 3         | P511-390X  | m2         | Acabat de terrat amb paviment format per dues capes de rajola ceràmica, una de ceràmica comuna i una de mecànica amb acabat fi, de color vermell i de 28x14 cm, col·locades la 1a amb morter asfàltic i la 2a amb morter mixt 1:2:10 (P - 29)       | 57,14     | 104,250 | 5.956,85 |
| 4         | P5ZJR-HBNQ | m          | Neteja de canal i desembossament de gàrgoles i baixants (P - 34)                                                                                                                                                                                    | 5,71      | 43,000  | 245,53   |
| 5         | P5ZJR-HBNN | m          | Reparació de canal de fins a 80 cm de desenvolupament amb col·locació d'una làmina impermeabilitzant bituminosa amb autoprotecció metàl·lica adherida en calent, i referent les embocadures dels baixants (P - 33)                                  | 106,33    | 43,000  | 4.572,19 |
| 6         | P51K-5RZH  | m          | Minvell amb rajola ceràmica, reforç de membrana bituminosa LBM (SBS)-40-FV+FP, parament arrebossat i matarracó de morter de ciment (P - 30)                                                                                                         | 52,45     | 43,000  | 2.255,35 |
| 7         | P8J6-46Z9  | m          | Coronament de parets de 8 a 12,5 cm de gruix, amb peça especial de ceràmica vidriada preu alt, amb dos cantells en escaire, de 20x15 cm, col·locada amb morter mixt 1:2:10 i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) (P - 46)                       | 24,62     | 43,000  | 1.058,66 |
| 8         | P5ZA1-52XX | m          | Carener especial reproducció de carener existent, de ceràmica vidriada color negre i peces de 22,5 cm de llargària, col·locat amb morter mixt 1:2:10 (P - 31)                                                                                       | 199,86    | 21,500  | 4.296,99 |

EUR

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |                                                                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                       | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |  |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |                                                                                       |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |                                                                                       |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                 | Pàgina      | 32/244              |                                                                                       |

PRESSUPOST

Pàg.: 3

|    |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |        |           |
|----|------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-----------|
| 9  | P5ZE5-52XX | m  | Vora lliure de peça especial reproducció de peça de vora lliure existent de ceràmica vidriada de 33 cm de llargada, de color blau, col·locada amb morter mixt 1:2:10 (P - 32)                                                                                                                                                                                                    | 222,17 | 58,000 | 12.885,86 |
| 10 | P822-H7XX  | m2 | Enrajolat de parament vertical exterior corbat, amb rajola ceràmica vidriada, reproducció de rajoles existents, de mides 10x10 cm, col·locada amb morter adhesiu C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) (P - 37)                                                                                                                                            | 857,46 | 75,250 | 64.523,87 |
| 11 | P874-4UC1  | m2 | Neteja de parament de morter, amb raig d'aigua desionitzada a pressió, fins a 2 bar (P - 40)                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 12,99  | 8,600  | 111,71    |
| 12 | P875-4SAC  | m2 | Neteja i preparació de la superfície de perfils laminats d'acer fins a un grau de preparació Sa 1 segons la norma UNE-EN ISO 8501-1, amb mitjans raig de sorra seca i càrrega manual de runa sobre contenidor (P - 41)                                                                                                                                                           | 6,59   | 77,400 | 510,07    |
| 13 | P89C-3915  | m2 | Pintat de biga d'un sol perfil d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat (P - 44)                                                                                                                                                                                                                                                      | 37,17  | 77,400 | 2.876,96  |
| 14 | P892-4UXX  | m2 | Fregat d'òxid, neteja i repintat d'elements de fosa amb barrots i motllures, amb pintura de partícules metàl·liques, dues capes d'imprimació antioxidant i dues capes d'acabat (P - 43)                                                                                                                                                                                          | 52,42  | 23,180 | 1.215,10  |
| 15 | RRMM0007   | m2 | Substitució/reposició de conjunt manual format per una rajola 20x20 amb dibuix i 8 rajoles cantoneres (4 dretes i 4 esquerres) amb dibuix als frontals de coberta de les façanes laterals. Reproducció de rajoles existents, col·locada amb morter adhesiu C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) (P - 59)                                                  | 324,62 | 8,000  | 2.596,96  |
| 16 | P828-HBNZ  | m2 | Reparació puntual d'enrajolat de parament exterior a una alçària <= 3 m, retirant les rajoles trancades, eliminant les restes de morter i refent l'enrajolat amb rajola de gres premsat esmaltat preu superior, de 26 a 45 peces m2, col·locades amb morter adhesiu C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888), i càrrega de runa a camió o contenidor (P - 38) | 101,21 | 14,000 | 1.416,94  |

|              |                |              |                   |
|--------------|----------------|--------------|-------------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Capítol</b> | <b>01.03</b> | <b>108.412,41</b> |
|--------------|----------------|--------------|-------------------|

|         |    |                        |
|---------|----|------------------------|
| Obra    | 01 | Pressupost ED263 09 26 |
| Capítol | 04 | REVESTIMENTS           |

| NUM. CODI | UA         | DESCRIPCIÓ | PREU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | AMIDAMENT | IMPORT  |           |
|-----------|------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|-----------|
| 1         | P9ZA-4ZXX  | m2         | Rebaixat, polit i abrillantat vertical de l'aplatat de marbre natural Roig Alacant, i el taulell horitzontal de marbre Blanc Carrara. Inclou protecció dels elements perimetrals, rebaix del marbre amb disc de diamant de grà 50, afinar el marbre amb discs de diamant dels grans 100, 220, 400 i 600, empastar amb resina de dos components colorejada les fisures, cops i esquerdes existents, polit de les cantonades a màquina radial sense pols amb disc de marbre de grans 120, 220 i 400, netejar i preparar el mabre amb dues capes de líquid base, aplicació posterior de tres capes de vitrificador Nil-Cris per a la cristallització de l'aplatat i capa final de protecció C-Dur. (P - 47) | 69,85     | 62,000  | 4.330,70  |
| 2         | P8314-JYXX | m2         | Aplacat de parament vertical exterior a una alçària <= 3 m, amb pedra calcària nacional amb una cara polida i abrillantada, Roig Alacant preu superior, de 60 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores i de 1251 a 2500 cm2, col·locada amb ganxos i morter de ciment 1:6 (P - 39)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 380,74    | 68,606  | 26.121,05 |
| 3         | PQ54-43XX  | m2         | Taulell de pedra natural calcària d'importació Blanc Carrara, de 30 mm de gruix, preu mitjà, de 100 a 149 cm de llargària, col·locat sobre suport mural i encastat al parament (P - 53)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 430,51    | 2,819   | 1.213,61  |
| 4         | P892-4UXX  | m2         | Fregat d'òxid, neteja i repintat d'elements de fosa amb barrots i motllures, amb pintura de partícules metàl·liques, dues capes d'imprimació antioxidant i dues capes d'acabat (P - 43)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 52,42     | 26,520  | 1.390,18  |
| 5         | P876-4UXX  | m2         | Neteja i preparació de suport per a pintat posterior de persianes enrotllables d'acer, amb mitjans manuals (P - 42)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 21,49     | 141,000 | 3.030,09  |
| 6         | P89F-4VW7  | m2         | Pintat de portes enrotllables d'acer galvanitzat, amb esmalt sintètic, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat (P - 45)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 23,53     | 141,000 | 3.317,73  |

EUR

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |                                                                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                       | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |  |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |                                                                                       |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |                                                                                       |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                 | Pàgina      | 33/244              |                                                                                       |

PRESSUPOST

Pàg.: 4

| TOTAL     | Capítol   | 01.04                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           | 39.403,36 |           |
|-----------|-----------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Obra      | 01        | Pressupost ED263 09 26               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |           |           |
| Capítol   | 05        | TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |           |           |
| NUM. CODI | UA        | DESCRIPCIÓ                           | PREU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | AMIDAMENT | IMPORT    |           |
| 1         | PAB0-61XX | u                                    | Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 90x200 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, o superior, planxes llises d'1 mm de gruix com a mínim i bastiment, pany de cop i clau, per aplacar amb peça de pedra natural, amb perforacions per ventil·lació, col·locada. (P - 49)                                                                                                                | 502,92    | 2,000     | 1.005,84  |
| 2         | PAB0-61X1 | u                                    | Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 70,5 x 100 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, pany de cop, per aplacar amb peça de pedra natural, col·locada sense dintell. (P - 48)                                                                                                                                                                | 338,21    | 9,000     | 3.043,89  |
| 3         | RRMM0006  | u                                    | Posta a punt de totes les persianes enrotllables, abatibles i desmuntables. Inclou engreix i les reparacions que siguin necessaries pel seu correcte funcionament manual. (P - 58)                                                                                                                                                                                                                                                             | 86,33     | 34,000    | 2.935,22  |
| 4         | PAVL-CKXX | u                                    | Tendal de llargària 4000 a 4500 mm i 3000 mm d'amplària, sense faldó, tipus braç extensible, accionament manual i motoritzable, amb estructura de color RAL i tela de color llis, col·locat amb fixació mecànica a subestructura al sostre. Inclou subestructura metàl·lica lineal acabada pintada color gris igual resta elements metàl·lics façana. (P - 51)                                                                                 | 1.527,01  | 10,000    | 15.270,10 |
| 5         | PAVL-CKX1 | u                                    | Subministrament de para-sol professional telescòpic d'alumini amb màstil de 71x71 mm, quadrat de 4 x 4 m, amb textíl de polièster o acrílic color a escollir per la Direcció d'Obra, igual als tendals telescòpics. Amb sortida de vents. Sistema apertura telescòpica amb manivela extraïble. Màstil d'una sola peça quadrat de 71x71 mm, 8 varilles d'alumini de 20x35 mm. Unions entre varilles reforçades. Inclou peu de formigó. (P - 50) | 1.551,00  | 10,000    | 15.510,00 |
| 6         | PC1H-5CW3 | m2                                   | Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 4+4 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre alumini (perfil d'alumini inclòs). (P - 52)                                                                                                                                                                                                          | 83,50     | 0,450     | 37,58     |

| TOTAL   | Capítol | 01.05                  | 37.802,63 |
|---------|---------|------------------------|-----------|
| Obra    | 01      | Pressupost ED263 09 26 |           |
| Capítol | 06      | SEGURETAT I SALUT      |           |

| NUM. CODI | UA          | DESCRIPCIÓ | PREU                                                                                                                                                                                                                                                            | AMIDAMENT | IMPORT |        |
|-----------|-------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|--------|
| 1         | P1474-65MP  | u          | Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despenjament ràpid, amb plantilles i puntera metàl·liques (P - 3) | 39,94     | 4,000  | 159,76 |
| 2         | P1477-65LG  | u          | Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 (P - 4)                                                                                                                                     | 8,49      | 4,000  | 33,96  |
| 3         | P147L-EQDD  | u          | Parella de guants aïllants del fred i absorbents de les vibracions, de PVC sobre suport d'escuma de poliuretà, folrats interiorment amb teixit hidròfug reversible, amb maniguets fins a mig avantbraç, homologats segons UNE-EN 511, UNE-EN 420 (P - 5)        | 16,59     | 4,000  | 66,36  |
| 4         | P147O-10MP9 | u          | Mascareta autofiltrant contra partícules sòlides tipus FFP classe 3 no reutilitzable (NR), homologada segons UNE-EN 149 (P - 6)                                                                                                                                 | 2,61      | 40,000 | 104,40 |
| 5         | P147P-EPWW  | u          | Protector auditiu tipus orellera acoplable a casc industrial de seguretat, homologat segons UNE-EN 352-8, UNE-EN 397/A1, UNE-EN 458 (P - 7)                                                                                                                     | 20,13     | 4,000  | 80,52  |

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 5

|               |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |       |          |
|---------------|------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|----------|
| 6             | P147Z-FITL | u   | Ulleres de seguretat antiimpactes polivalents utilitzables sobreposades a ulleres graduades, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, els ultraviolats, el ratllament i antiestàtic, homologades segons UNE-EN 167, UNE-EN 168 (P - 8) | 8,76   | 4,000 | 35,04    |
| 7             | P1480-FK73 | u   | Armillla de treball, de polièster embuatada amb material aïllant (P - 9)                                                                                                                                                                                                     | 18,11  | 4,000 | 72,44    |
| 8             | P148B-EQEJ | u   | Pantalons de treball de polièster i cotó, amb butxaques laterals (P - 10)                                                                                                                                                                                                    | 11,11  | 4,000 | 44,44    |
| 9             | P148D-EQEQ | u   | Samarreta de treball de cotó (P - 11)                                                                                                                                                                                                                                        | 3,65   | 4,000 | 14,60    |
| 10            | PQU3-0235  | u   | Farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball (P - 54)                                                                                                                                                 | 141,81 | 1,000 | 141,81   |
| 11            | PQUB-BIR3  | mes | Lloguer de mòdul prefabricat de cabina amb inodor químic d'1,05x1,05 m i 2,35 m d'alçària, amb tancaments de polietilè i sostre translúcid, equipat amb 1 inodor amb dipòsit químic de 250l. I un lavabo amb dipòsit d'aigua de 45l., amb manteniment inclòs (P - 55)        | 181,65 | 8,000 | 1.453,20 |
| TOTAL Capítol |            |     | 01.06                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |       | 2.206,53 |

EUR

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |                                                                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                      | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |  |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |                                                                                       |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |                                                                                       |
| URL de verificació               | <a href="https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY">https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY</a>                                 | Pàgina      | 35/244              |                                                                                       |

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 1

| NIVELL 2 : Capítol |       |                                          | Import     |
|--------------------|-------|------------------------------------------|------------|
| Capítol            | 01.01 | TREBALLS PREVIS                          | 13.423,66  |
| Capítol            | 01.02 | ARRENCADES, REPICATS I GESTIÓ DE RESIDUS | 16.179,08  |
| Capítol            | 01.03 | COBERTES                                 | 108.412,41 |
| Capítol            | 01.04 | REVESTIMENTS                             | 39.403,36  |
| Capítol            | 01.05 | TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES     | 37.802,63  |
| Capítol            | 01.06 | SEGURETAT I SALUT                        | 2.206,53   |
| Obra               | 01    | Pressupost ED263 09 26                   | 217.427,67 |
|                    |       |                                          | 217.427,67 |
| NIVELL 1 : Obra    |       |                                          | Import     |
| Obra               | 01    | Pressupost ED263 09 26                   | 217.427,67 |
|                    |       |                                          | 217.427,67 |

euros

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |                                                                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                       | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |  |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |                                                                                       |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |                                                                                       |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                 | Pàgina      | 36/244              |                                                                                       |

**PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE**

Pág. 1

|                                               |                     |
|-----------------------------------------------|---------------------|
| PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....           | 217.427,67          |
| 13 % Despeses Generals SOBRE 217.427,67.....  | 28.265,60           |
| 6 % Benefici Industrial SOBRE 217.427,67..... | 13.045,66           |
| <b>Subtotal</b>                               | <b>258.738,93</b>   |
| 21 % IVA SOBRE 258.738,93.....                | 54.335,18           |
| <b>TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE</b>         | <b>€ 313.074,11</b> |

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

( TRES-CENTS TRETZE MIL SETANTA-QUATRE EUROS AMB ONZE CÈNTIMS )

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |                                                                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                      | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |  |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |                                                                                       |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |                                                                                       |
| URL de verificació               | <a href="https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY">https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY</a>                                 | Pàgina      | 37/244              |                                                                                       |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 1

| NÚMERO | CODI        | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PREU   |   |
|--------|-------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|
| P-1    | P121-EKXX   | m2 | Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats. Inclou ponts per passos protegits als mostradors i als accessos a les parades.<br>(ZERO EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)                                                   | 0,22   | € |
| P-2    | P127-EKXX   | m2 | Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km. Inclou ponts per passos protegits als mostradors i als accessos a les parades.<br>(VINT EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS) | 20,45  | € |
| P-3    | P1474-65MP  | u  | Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antiliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despeniment ràpid, amb plantilles i puntera metàl·liques<br>(TRENTA-NOU EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 39,94  | € |
| P-4    | P1477-65LG  | u  | Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812<br>(VUIT EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 8,49   | € |
| P-5    | P147L-EQDD  | u  | Parella de guants aïllants del fred i absorbents de les vibracions, de PVC sobre suport d'escuma de poliuretà, folrats interiorment amb teixit hidròfug reversible, amb maniguets fins a mig avantbraç, homologats segons UNE-EN 511, UNE-EN 420<br>(SETZE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 16,59  | € |
| P-6    | P147O-10MP9 | u  | Mascareta autofiltrant contra partícules sòlides tipus FFP classe 3 no reutilitzable (NR), homologada segons UNE-EN 149<br>(DOS EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2,61   | € |
| P-7    | P147P-EPWW  | u  | Protector auditiu tipus orellera acoplable a casc industrial de seguretat, homologat segons UNE-EN 352-8, UNE-EN 397/A1, UNE-EN 458<br>(VINT EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 20,13  | € |
| P-8    | P147Z-FITL  | u  | Ulleres de seguretat antiimpactes polivalents utilitzables sobreposades a ulleres graduades, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, els ultraviolats, el ratllament i antiestàtic, homologades segons UNE-EN 167, UNE-EN 168<br>(VUIT EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 8,76   | € |
| P-9    | P1480-FK73  | u  | Armilla de treball, de polièster embuatada amb material aïllant<br>(DIVUIT EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 18,11  | € |
| P-10   | P148B-EQEJ  | u  | Pantalons de treball de polièster i cotó, amb butxaques laterals<br>(ONZE EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 11,11  | € |
| P-11   | P148D-EQEQ  | u  | Samarreta de treball de cotó<br>(TRES EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3,65   | € |
| P-12   | P1541-EQFG  | u  | Mampara plegable de protecció contra projecció de partícules de tauler de fusta amb acabat estratificat, d'alçària 2 m i amplària 3 m, i amb el desmuntatge inclòs<br>(TRES-CENTS QUATRE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 304,79 | € |

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |                                                                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                      | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |  |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |                                                                                       |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |                                                                                       |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                | Pàgina      | 38/244              |                                                                                       |

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Pàg.: 2

| NÚMERO | CODI       | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PREU   |   |
|--------|------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|
| P-13   | P154B-YJ6K | h  | Aspirat manual de superfície amb aspirador de pols de classe H, de potència 1200 W, depressió 250 mbar i volum d'aire 3700 l/min, 30 l de volum de dipòsit amb sac de seguretat i filtre HEPA<br>(TRENTA-QUATRE EUROS AMB CINC CÈNTIMS)                                                                                                                                                       | 34,05  | € |
| P-14   | P1D2-HA2N  | m2 | Protecció provisional d'edificació amb tendals de lona de polietilè sobre cavallets o bastides encavalcades, amb recollida provisional d'aigües<br>(DISSET EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                  | 17,53  | € |
| P-15   | P2140-H8X1 | u  | Desmuntatge per a substitució de fulla batent de portella d'acer inoxidable, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor.<br>(SETZE EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                        | 16,45  | € |
| P-16   | P2140-H8XX | u  | Desmuntatge per a substitució de porta metàl·lica aplacada amb pedra natural, d'una fulla batent, metàl·lica, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor.<br>(TRENTA-DOS EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)                                                                                                                                                                        | 32,90  | € |
| P-17   | P2142-4RMI | m  | Arrencada de coronament de ceràmica, de fins a 30 cm d'amplària, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor<br>(SET EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                     | 7,14   | € |
| P-18   | P2142-4RXX | m  | Desmuntatge de taulell de pedra natural, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor<br>(VINT-I-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                               | 28,57  | € |
| P-19   | P214A-4RRR | u  | Desmuntatge (si escau) de persiana de llibret de dues fulles, de fins a 3 m2, amb mitjans manuals, aplec a l'obra per a posterior aprofitament i nou muntatge.<br>(VINT-I-DOS EUROS AMB VINT CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                         | 22,20  | € |
| P-20   | P214A-HIOA | u  | Desmuntatge de fulla, bastiment i accessoris de finestró, de fins a 3 m2, amb recuperació de ferramentes i fixacions a paraments, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització o restauració i carrega de runa sobre camió o contenidor amb grau de dificultat mitjà amb la intervenció del conservador-restaurador<br>(QUARANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS) | 48,58  | € |
| P-21   | P214H-8DDI | m2 | Desmuntatge d'enrajolat ceràmic en parament vertical, fet per conservador-restaurador, amb mitjans manuals, numeració, neteja i aplec del material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, amb grau de dificultat mitjà<br>(CENT UN EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)                                                                                   | 101,43 | € |
| P-22   | P214H-8DDN | m2 | Desmuntatge d'aplatat de pedra en parament, amb mitjans manuals, neteja i aplec del material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor<br>(TRENTA-DOS EUROS)                                                                                                                                                                                              | 32,00  | € |
| P-23   | P214Q-4RPG | m  | Arrencada de minvell de ceràmica amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor<br>(QUATRE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                                               | 4,29   | € |
| P-24   | P214Q-4RPM | m2 | Arrencada de paviment de rajola ceràmica o de gres de dues capes com a màxim, col·locades amb morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor<br>(CATORZE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)                                                                                                                                                               | 14,29  | € |
| P-25   | P214Q-4RQ6 | m  | Desmuntatge de ràfec de coberta amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament<br>(CINQUANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                                                    | 51,43  | € |

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |                                                                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                      | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |  |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |                                                                                       |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |                                                                                       |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                | Pàgina      | 39/244              |                                                                                       |

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Pàg.: 3

| NÚMERO | CODI       | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PREU   |   |
|--------|------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|
| P-26   | P21Q1-I6UX | u  | Desmuntatge de tendal de fins a 7 m <sup>2</sup> situat en façana, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor<br>(SEIXANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                          | 65,80  | € |
| P-27   | P2R5-DT41  | m3 | Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat<br>(VINT-I-NOU EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                                | 29,94  | € |
| P-28   | P2RA-EU65  | m3 | Disposició controlada de residus inerts de ceràmics amb una densitat 0,8 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 03), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008,<br>(SETZE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)                                                                                               | 16,94  | € |
| P-29   | P511-390X  | m2 | Acabat de terrat amb paviment format per dues capes de rajola ceràmica, una de ceràmica comuna i una de mecànica amb acabat fi, de color vermell i de 28x14 cm, col·locades la 1a amb morter asfàltic i la 2a amb morter mixt 1:2:10<br>(CINQUANTA-SET EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)                                                                                                                               | 57,14  | € |
| P-30   | P51K-5RZH  | m  | Minvell amb rajola ceràmica, reforç de membrana bituminosa LBM (SBS)-40-FV+FP, parament arrebossat i matarracó de morter de ciment<br>(CINQUANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                           | 52,45  | € |
| P-31   | P5ZA1-52XX | m  | Carener especial reproducció de carener existent, de ceràmica vidriada color negre i peces de 22,5 cm de llargària, col·locat amb morter mixt 1:2:10<br>(CENT NORANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                       | 199,86 | € |
| P-32   | P5ZE5-52XX | m  | Vora lliure de peça especial reproducció de peça de vora lliure existent de ceràmica vidriada de 33 cm de llargada, de color blau, col·locada amb morter mixt 1:2:10<br>(DOS-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                         | 222,17 | € |
| P-33   | P5ZJR-HBNN | m  | Reparació de canal de fins a 80 cm de desenvolupament amb col·locació d'una làmina impermeabilitzant bituminosa amb autoprotecció metàl·lica adherida en calent, i refent les embocadures dels baixants<br>(CENT SIS EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)                                                                                                                                                             | 106,33 | € |
| P-34   | P5ZJR-HBNQ | m  | Neteja de canal i desembossament de gàrgoles i baixants<br>(CINC EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5,71   | € |
| P-35   | P713-DXEY  | m2 | Membrana per a impermeabilització de cobertes PN-3 segons la norma UNE 104402 d'una làmina, de densitat superficial 4,2 kg/m2 formada per làmina de quitrà modificat amb polímers LAM-3-NA, col·locada sobre capa separadora amb geotèxtil<br>(VINT-I-SET EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)                                                                                                                       | 27,89  | € |
| P-36   | P7B1-6Q6W  | m2 | Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 70 a 90 g/m2, col·locat sense adherir<br>(TRES EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                                                          | 3,80   | € |
| P-37   | P822-H7XX  | m2 | Enrajolat de parament vertical exterior corbat, amb rajola ceràmica vidriada, reproducció de rajoles existents, de mides 10x10 cm, col·locada amb morter adhesiu C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)<br>(VUIT-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)                                                                                                                       | 857,46 | € |
| P-38   | P828-HBNZ  | m2 | Reparació puntual d'enrajolat de parament exterior a una alçària <= 3 m, retirant les rajoles trancades, eliminant les restes de morter i refent l'enrajolat amb rajola de gres premat esmaltat preu superior, de 26 a 45 peces m2, col·locades amb morter adhesiu C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888), i càrrega de runa a camió o contenidor<br>(CENT UN EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS) | 101,21 | € |

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |                                                                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                      | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |  |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |                                                                                       |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |                                                                                       |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                | Pàgina      | 40/244              |                                                                                       |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 4

| NÚMERO | CODI       | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PREU   |   |
|--------|------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|
| P-39   | P8314-JYXX | m2 | Aplacat de parament vertical exterior a una alçària <= 3 m, amb pedra calcària nacional amb una cara polida i abrillantada, Roig Alacant preu superior, de 60 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores i de 1251 a 2500 cm2, col·locada amb ganxos i morter de ciment 1:6<br>(TRES-CENTS VUITANTA EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 380,74 | € |
| P-40   | P874-4UC1  | m2 | Neteja de parament de morter, amb raig d'aigua desionitzada a pressió, fins a 2 bar<br>(DOTZE EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 12,99  | € |
| P-41   | P875-4SAC  | m2 | Neteja i preparació de la superfície de perfils laminats d'acer fins a un grau de preparació Sa 1 segons la norma UNE-EN ISO 8501-1, amb mitjans raig de sorra seca i càrrega manual de runa sobre contenidor<br>(SIS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 6,59   | € |
| P-42   | P876-4UXX  | m2 | Neteja i preparació de suport per a pintat posterior de persianes enrotllables d'acer, amb mitjans manuals<br>(VINT-I-UN EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 21,49  | € |
| P-43   | P892-4UXX  | m2 | Fregat d'òxid, neteja i repintat d'elements de fosa amb barrots i motlures, amb pintura de partícules metàl·liques, dues capes d'imprimació antioxidant i dues capes d'acabat<br>(CINQUANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 52,42  | € |
| P-44   | P89C-3915  | m2 | Pintat de biga d'un sol perfil d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat<br>(TRENTA-SET EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 37,17  | € |
| P-45   | P89F-4VW7  | m2 | Pintat de portes enrotllables d'acer galvanitzat, amb esmalt sintètic, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat<br>(VINT-I-TRES EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 23,53  | € |
| P-46   | P8J6-46Z9  | m  | Coronament de parets de 8 a 12,5 cm de gruix, amb peça especial de ceràmica vidriada preu alt, amb dos cantells en escaire, de 20x15 cm, col·locada amb morter mixt 1:2:10 i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)<br>(VINT-I-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 24,62  | € |
| P-47   | P9ZA-4ZXX  | m2 | Rebaixat, polit i abrillantat vertical de l'aplatat de marbre natural Roig Alacant, i el taulell horitzontal de marbre Blanc Carrara. Inclou protecció dels elements perimetrals, rebaix del marbre amb disc de diamant de grà 50, afinar el marbre amb discs de diamant dels grans 100, 220, 400 i 600, empastar amb resina de dos components colorejada les fisures, cops i esquerdes existents, polit de les cantonades a màquina radial sense pols amb disc de marbre de grans 120, 220 i 400, netejar i preparar el mabre amb dues capes de líquid base, aplicació posterior de tres capes de vitrificador Nil-Cris per a la cristallització de l'aplatat i capa final de protecció C-Dur.<br>(SEIXANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS) | 69,85  | € |
| P-48   | PAB0-61X1  | u  | Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 70,5 x 100 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, pany de cop, per aplacar amb peça de pedra natural, col·locada sense dintell.<br>(TRES-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 338,21 | € |
| P-49   | PAB0-61XX  | u  | Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 90x200 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, o superior, planxes llises d'1 mm de gruix com a mínim i bastiment, pany de cop i clau, per aplacar amb peça de pedra natural, amb perforacions per ventil·lació, col·locada.<br>(CINC-CENTS DOS EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 502,92 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 5

| NÚMERO | CODI      | UA  | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PREU       |
|--------|-----------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| P-50   | PAVL-CKX1 | u   | Subministrament de para-sol professional telescòpic d'alumini amb màstil de 71x71 mm, quadrat de 4 x 4 m, amb textíl de polièster o acrílic color a escollir per la Direcció d'Obra, igual als tendals telescòpics. Amb sortida de vents. Sistema apertura telescòpica amb manivela extraïble. Màstil d'una sola peça quadrat de 71x71 mm, 8 varilles d'alumini de 20x35 mm. Unions entre varilles reforçades. Inclou peu de formigó.<br><br>(MIL CINC-CENTS CINQUANTA-UN EUROS) | 1.551,00 € |
| P-51   | PAVL-CKXX | u   | Tendal de llargària 4000 a 4500 mm i 3000 mm d'amplària, sense faldó, tipus braç extensible, accionament manual i motoritzable, amb estructura de color RAL i tela de color lli, col·locat amb fixació mecànica a subestructura al sostre. Inclou subestructura metàl·lica lineal acabada pintada color gris igual resta elements metàl·lics façana.<br><br>(MIL CINC-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB UN CÈNTIMS)                                                                     | 1.527,01 € |
| P-52   | PC1H-5CW3 | m2  | Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 4+4 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre alumini (perfil d'alumini inclòs).<br><br>(VUITANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                  | 83,50 €    |
| P-53   | PQ54-43XX | m2  | Taulell de pedra natural calcària d'importació Blanc Carrara, de 30 mm de gruix, preu mitjà, de 100 a 149 cm de llargària, col·locat sobre suport mural i encastat al parament<br><br>(QUATRE-CENTS TRENTA EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                                       | 430,51 €   |
| P-54   | PQU3-0235 | u   | Farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball<br><br>(CENT QUARANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 141,81 €   |
| P-55   | PQUB-BIR3 | mes | Lloguer de mòdul prefabricat de cabina amb inodor químic d'1,05x1,05 m i 2,35 m d'alçària, amb tancaments de polietilè i sostre traslúcid, equipat amb 1 inodor amb dipòsit químic de 250l. I un lavabo amb dipòsit d'aigua de 45l., amb manteniment inclòs<br><br>(CENT VUITANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)                                                                                                                                                            | 181,65 €   |
| P-56   | RRMM0000  | PA  | Partida alçada a justificar de treballs d'instal·lador electricista per el desmuntatge i retirada de línies existents a la coberta fora de servei, endreçat de les línies que tinguin servei canalitzant-les en una safata a l'interior de la volta de canó.<br><br>(MIL VUIT-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)                                                                                                                                              | 1.854,41 € |
| P-57   | RRMM0005  | PA  | Partida alçada a justificar per el desmuntatge i retirada de pletines i tubs auxiliars afegits per el collat dels tendals existents.<br><br>(CINC-CENTS CATORZE EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 514,62 €   |
| P-58   | RRMM0006  | u   | Posta a punt de totes les persianes enrotllables, abatibles i desmuntables. Inclou engrèix i les reparacions que siguin necessàries pel seu correcte funcionament manual.<br><br>(VUITANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                                                    | 86,33 €    |
| P-59   | RRMM0007  | m2  | Substitució/reposició de conjunt manual format per una rajola 20x20 amb dibuix i 8 rajoles cantoneres (4 dretes i 4 esquerres) amb dibuix als frontals de coberta de les façanes laterals. Reproducció de rajoles existents, col·locada amb morter adhesiu C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)<br><br>(TRES-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)                                                                                          | 324,62 €   |

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |                                                                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                      | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |  |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |                                                                                       |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |                                                                                       |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                | Pàgina      | 42/244              |                                                                                       |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pág.: 6

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|------|----|------------|------|
|--------|------|----|------------|------|

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                      | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | <a href="https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY">https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY</a>                                 | Pàgina      | 43/244              |



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 1

| NÚMERO | CODI       | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PREU     |   |
|--------|------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---|
| P-1    | P121-EKXX  | m2 | Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats. Inclou ponts per passos protegits als mostradors i als accessos a les parades.                                                | 0,22     | € |
|        | B0Y1-12V6  | m2 | Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats                                                                                                                               | 0,20000  | € |
|        |            |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,02000  | € |
| P-2    | P127-EKXX  | m2 | Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km. Inclou ponts per passos protegits als mostradors i als accessos a les parades. | 20,45    | € |
|        |            |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 20,45000 | € |
| P-3    | P1474-65MP | u  | Parella de botes de seguretat resistent a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despeniment ràpid, amb plantilles i puntera metàl·liques                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 39,94    | € |
|        | B1474-0XL3 | u  | Parella de botes de seguretat resistent a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despeniment ràpid, amb plantilles i puntera metàl·liques                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 36,31000 | € |
|        |            |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3,63000  | € |
| P-4    | P1477-65LG | u  | Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 8,49     | € |
|        | B1477-07TR | u  | Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 7,72000  | € |
|        |            |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,77000  | € |
| P-5    | P147L-EQD  | u  | Parella de guants aïllants del fred i absorbents de les vibracions, de PVC sobre suport d'escuma de poliuretà, folrats interiorment amb teixit hidròfug reversible, amb maniguets fins a mig avantbraç, homologats segons UNE-EN 511, UNE-EN 420                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 16,59    | € |
|        | B147J-0XKI | u  | Parella de guants aïllants del fred i absorbents de les vibracions, de PVC sobre suport d'escuma de poliuretà, folrats interiorment amb teixit hidròfug reversible amb maniguets fins a mig avantbraç, homologats segons UNE-EN 511, UNE-EN 420                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 15,08000 | € |
|        |            |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,51000  | € |
| P-6    | P147O-10M  | u  | Mascareta autofiltrant contra partícules sòlides tipus FFP classe 3 no reutilitzable (NR), homologada segons UNE-EN 149                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,61     | € |
|        | B147O-10MP | u  | Mascareta autofiltrant contra partícules sòlides tipus FFP classe 3 no reutilitzable (NR), homologada segons UNE-EN 149                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,37000  | € |
|        |            |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,24000  | € |
| P-7    | P147P-EPW  | u  | Protector auditiu tipus orellera acopable a casc industrial de seguretat, homologat segons UNE-EN 352-8, UNE-EN 397/A1, UNE-EN 458                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 20,13    | € |
|        | B147P-19OE | u  | Protector auditiu tipus orellera acopable a casc industrial de seguretat, homologat segons UNE-EN 352-8, UNE-EN 397/A1, UNE-EN 458                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 18,30000 | € |
|        |            |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,83000  | € |
| P-8    | P147Z-FITL | u  | Ulleres de seguretat antiimpactes polivalents utilitzables sobreposades a ulleres graduades, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, els ultraviolats, el ratllament i antiestàtic, homologades segons UNE-EN 167, UNE-EN 168                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 8,76     | € |

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                       | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                 | Pàgina      | 44/244              |



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pág.: 2

| NÚMERO | CODI       | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PREU      |   |
|--------|------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|
|        | B147Z-0XIA | u  | Ulleres de seguretat antiimpactes polivalents utilitzables sobreposades a ulleres graduades, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, els ultraviolats, el ratllament i antiestàtic, homologades segons UNE-EN 167, UNE-EN 168                                                                      | 7,96000   | € |
|        |            |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,80000   | € |
| P-9    | P1480-FK73 | u  | Armilla de treball, de polièster embuatada amb material aïllant                                                                                                                                                                                                                                                                           | 18,11     | € |
|        | B1480-0XLN | u  | Armilla de treball, de polièster embuatada amb material aïllant                                                                                                                                                                                                                                                                           | 16,46000  | € |
|        |            |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,65000   | € |
| P-10   | P148B-EQE  | u  | Pantalons de treball de polièster i cotó, amb butxaques laterals                                                                                                                                                                                                                                                                          | 11,11     | € |
|        | B148B-0XLR | u  | Pantalons de treball, de polièster i cotó, amb butxaques laterals                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10,10000  | € |
|        |            |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,01000   | € |
| P-11   | P148D-EQE  | u  | Samarreta de treball de cotó                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3,65      | € |
|        | B148D-0XLQ | u  | Samarreta de treball de cotó                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3,32000   | € |
|        |            |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,33000   | € |
| P-12   | P1541-EQF  | u  | Mampara plegable de protecció contra projecció de partícules de tauler de fusta amb acabat estratificat, d'alçària 2 m i amplària 3 m, i amb el desmuntatge inclòs                                                                                                                                                                        | 304,79    | € |
|        | B15A9-19NF | u  | Mampara plegable de protecció contra projecció de partícules de tauler de fusta amb acabat estratificat, d'alçària 2 m i amplària 3 m                                                                                                                                                                                                     | 271,91000 | € |
|        |            |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 32,88000  | € |
| P-13   | P154B-YJ6K | h  | Aspirat manual de superfície amb aspirador de pols de classe H, de potència 1200 W, depressió 250 mbar i volum d'aire 3700 l/min, 30 l de volum de dipòsit amb sac de seguretat i filtre HEPA                                                                                                                                             | 34,05     | € |
|        |            |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 34,05000  | € |
| P-14   | P1D2-HA2N  | m2 | Protecció provisional d'edificació amb tendals de lona de polietilè sobre cavallets o bastides encavalcades, amb recollida provisional d'aigües                                                                                                                                                                                           | 17,53     | € |
|        | B1518-0M3Y | m2 | Lona de polietilè, amb malla de reforç i traus perimetrals, per a seguretat i salut                                                                                                                                                                                                                                                       | 4,23600   | € |
|        | B15Z0-0MDU | m  | Corda de poliamida de 12 mm de, per a seguretat i salut                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,16750   | € |
|        |            |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 13,12650  | € |
| P-15   | P2140-H8X1 | u  | Desmuntatge per a substitució de fulla batent de portella d'acer inoxidable, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor.                                                                                                                                                                                               | 16,45     | € |
|        |            |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 16,45000  | € |
| P-16   | P2140-H8XX | u  | Desmuntatge per a substitució de porta metàl·lica aplcada amb pedra natural, d'una fulla batent, metàl·lica, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor.                                                                                                                                                               | 32,90     | € |
|        |            |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 32,90000  | € |
| P-17   | P2142-4RMI | m  | Arrencada de coronament de ceràmica, de fins a 30 cm d'amplària, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor                                                                                                                                                                                                    | 7,14      | € |
|        |            |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 7,14000   | € |
| P-18   | P2142-4RXX | m  | Desmuntatge de taulell de pedra natural, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor                                                                                                                                                                                                                            | 28,57     | € |
|        |            |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 28,57000  | € |
| P-19   | P214A-4RR  | u  | Desmuntatge (si escau) de persiana de llibret de dues fulles, de fins a 3 m2, amb mitjans manuals, aplec a l'obra per a posterior aprofitament i nou muntatge.                                                                                                                                                                            | 22,20     | € |
|        |            |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 22,20000  | € |
| P-20   | P214A-HIOA | u  | Desmuntatge de fulla, bastiment i accessoris de finestró, de fins a 3 m2, amb recuperació de ferramentes i fixacions a paraments, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització o restauració i carrega de runa sobre camió o contenidor amb grau de dificultat mitjà amb la intervenció del conservador-restaurador | 48,58     | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pág.: 3

| NÚMERO | CODI       | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                            | PREU      |   |
|--------|------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|
|        |            |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                      | 48,58000  | € |
| P-21   | P214H-8DDI | m2 | Desmuntatge d'enrajolat ceràmic en parament vertical, fet per conservador-restaurador, amb mitjans manuals, numeració, neteja i aplec del material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, amb grau de dificultat mitjà        | 101,43    | € |
|        |            |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                      | 101,43000 | € |
| P-22   | P214H-8DD  | m2 | Desmuntatge d'aplatat de pedra en parament, amb mitjans manuals, neteja i aplec del material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor                                                                                            | 32,00     | € |
|        |            |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                      | 32,00000  | € |
| P-23   | P214Q-4RP  | m  | Arrencada de minvell de ceràmica amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor                                                                                                                                                                | 4,29      | € |
|        |            |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                      | 4,29000   | € |
| P-24   | P214Q-4RP  | m2 | Arrencada de paviment de rajola ceràmica o de gres de dues capes com a màxim, col·locades amb morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor                                                                                 | 14,29     | € |
|        |            |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                      | 14,29000  | € |
| P-25   | P214Q-4RQ  | m  | Desmuntatge de ràfec de coberta amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament                                                                                                                                                                              | 51,43     | € |
|        |            |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                      | 51,43000  | € |
| P-26   | P21Q1-I6UX | u  | Desmuntatge de tendal de fins a 7 m² situat en façana, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor                                                                                                                                          | 65,80     | € |
|        |            |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                      | 65,80000  | € |
| P-27   | P2R5-DT41  | m3 | Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat                                                                                                                                       | 29,94     | € |
|        |            |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                      | 29,94000  | € |
| P-28   | P2RA-EU65  | m3 | Disposició controlada de residus inerts de ceràmics amb una densitat 0,8 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 03), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, | 16,94     | € |
|        | B2RA-28UO  | t  | Disposició controlada de residus inerts de ceràmics amb una densitat 0,8 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 03), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, | 15,40000  | € |
|        |            |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,54000   | € |
| P-29   | P511-390X  | m2 | Acabat de terrat amb paviment format per dues capes de rajola ceràmica, una de ceràmica comuna i una de mecànica amb acabat fi, de color vermell i de 28x14 cm, col·locades la 1a amb morter asfàltic i la 2a amb morter mixt 1:2:10                                  | 57,14     | € |
|        | B0FG3-0EDM | u  | Rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell                                                                                                                                                                      | 5,53280   | € |
|        | B0FG3-0EDL | u  | Rajola ceràmica comuna de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell                                                                                                                                                                    | 4,95040   | € |
|        |            |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                      | 46,65680  | € |
| P-30   | P51K-5RZH  | m  | Minvell amb rajola ceràmica, reforç de membrana bituminosa LBM (SBS)-40-FV+FP, parament arrebossat i matarracó de morter de ciment                                                                                                                                    | 52,45     | € |
|        |            |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                      | 52,45000  | € |
| P-31   | P5ZA1-52XX | m  | Carener especial reproducció de carener existent, de ceràmica vidriada color negre i peces de 22,5 cm de llargària, col·locat amb morter mixt 1:2:10                                                                                                                  | 199,86    | € |
|        |            |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                      | 199,86000 | € |
| P-32   | P5ZE5-52XX | m  | Vora lliure de peça especial reproducció de peça de vora lliure existent de ceràmica vidriada de 33 cm de llargada, de color blau, col·locada amb morter mixt 1:2:10                                                                                                  | 222,17    | € |
|        |            |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                      | 222,17000 | € |

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |                                                                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                      | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |  |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |                                                                                       |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |                                                                                       |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                | Pàgina      | 46/244              |                                                                                       |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 4

| NÚMERO | CODI       | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PREU      |   |
|--------|------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|
| P-33   | P5ZJR-HBN  | m  | Reparació de canal de fins a 80 cm de desenvolupament amb col·locació d'una làmina impermeabilitzant bituminosa amb autoprotecció metàl·lica adherida en calent, i refent les embocadures dels baixants                                                                                                                                                                 | 106,33    | € |
|        | B712-FGN9  | m2 | Làmina de betum modificat amb elastòmer, amb autoprotecció metàl·lica, LBM (SBS) 30/M-NA sense armadura                                                                                                                                                                                                                                                                 | 14,38500  | € |
|        |            |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 91,94500  | € |
| P-34   | P5ZJR-HBN  | m  | Neteja de canal i desembossament de gàrgoles i baixants                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5,71      | € |
|        |            |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5,71000   | € |
| P-35   | P713-DXEY  | m2 | Membrana per a impermeabilització de cobertes PN-3 segons la norma UNE 104402 d'una làmina, de densitat superficial 4,2 kg/m2 formada per làmina de quitrà modificat amb polímers LAM-3-NA, col·locada sobre capa separadora amb geotèxtil                                                                                                                              | 27,89     | € |
|        | B7B1-0KPB  | m2 | Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 70 a 90 g/m2                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,74405   | € |
|        | B714-0RQQ  | m2 | Làmina de quitrà modificat amb polímers LAM-3-NA sense armadura                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 13,72140  | € |
|        |            |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 12,42455  | € |
| P-36   | P7B1-6Q6W  | m2 | Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 70 a 90 g/m2, col·locat sense adherir                                                                                                                                                                                                                                                       | 3,80      | € |
|        | B7B1-0KPB  | m2 | Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 70 a 90 g/m2                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,66100   | € |
|        |            |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,13900   | € |
| P-37   | P822-H7XX  | m2 | Enrajolat de parament vertical exterior corbat, amb rajola ceràmica vidriada, reproducció de rajoles existents, de mides 10x10 cm, col·locada amb morter adhesiu C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)                                                                                                                                            | 857,46    | € |
|        | B053-1VF8  | kg | Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,28500   | € |
|        | B094-06TJ  | kg | Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2,30000   | € |
|        | B0FG1-H690 | m2 | Rajoles ceràmiques amb dibuixos, reproducció de rajoles existents, vidriades, de fins a 15x15 cm                                                                                                                                                                                                                                                                        | 761,20000 | € |
|        |            |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 93,67500  | € |
| P-38   | P828-HBNZ  | m2 | Reparació puntual d'enrajolat de parament exterior a una alçària <= 3 m, retirant les rajoles trancades, eliminant les restes de morter i refent l'enrajolat amb rajola de gres premsat esmaltat preu superior, de 26 a 45 peces m2, col·locades amb morter adhesiu C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888), i càrrega de runa a camió o contenidor | 101,21    | € |
|        | B094-06TK  | kg | Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5,10000   | € |
|        | B053-1VF9  | kg | Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,05750   | € |
|        | B0FG2-0GLB | m2 | Rajola de gres premsat esmaltat de forma rectangular o quadrada, de 26 a 45 u peces/m2 grup B1b/B1a (UNE-EN 14411), preu superior                                                                                                                                                                                                                                       | 28,18800  | € |
|        |            |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 66,86450  | € |
| P-39   | P8314-JYXX | m2 | Aplacat de parament vertical exterior a una alçària <= 3 m, amb pedra calcària nacional amb una cara polida i abrillantada, Roig Alacant preu superior, de 60 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores i de 1251 a 2500 cm2, col·locada amb ganxos i morter de ciment 1:6                                                                | 380,74    | € |
|        | B831-0WO1  | u  | Ganxo d'acer inoxidable per a l'ancoratge d'aplatats                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3,70000   | € |
|        | B9C0-0HKJ  | kg | Beurada blanca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,44145   | € |
|        | B0G2-0FDC  | m2 | Pedra calcària nacional amb una cara polida i abrillantada, preu superior, de 30 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores                                                                                                                                                                                                                | 270,48000 | € |
|        |            |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 106,11855 | € |
| P-40   | P874-4UC1  | m2 | Neteja de parament de morter, amb raig d'aigua desionitzada a pressió, fins a 2 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 12,99     | € |
|        | B011-05MF  | l  | Aigua desionitzada no polaritzada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,40000   | € |

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |                                                                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                      | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |  |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |                                                                                       |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |                                                                                       |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                | Pàgina      | 47/244              |                                                                                       |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pág.: 5

| NÚMERO | CODI       | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PREU      |   |
|--------|------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|
|        |            |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 12,59000  | € |
| P-41   | P875-4SAC  | m2 | Neteja i preparació de la superfície de perfils laminats d'acer fins a un grau de preparació Sa 1 segons la norma UNE-EN ISO 8501-1, amb mitjans raig de sorra seca i càrrega manual de runa sobre contenidor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 6,59      | € |
|        | B03L-05MZ  | t  | Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,30088   | € |
|        |            |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 6,28912   | € |
| P-42   | P876-4UXX  | m2 | Neteja i preparació de suport per a pintat posterior de persianes enrotllables d'acer, amb mitjans manuals                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 21,49     | € |
|        |            |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 21,49000  | € |
| P-43   | P892-4UXX  | m2 | Fregat d'òxid, neteja i repintat d'elements de fosa amb barrots i motlures, amb pintura de partícules metàl·liques, dues capes d'imprimació antioxidant i dues capes d'acabat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 52,42     | € |
|        | B8Z6-0P2D  | kg | Imprimació antioxidant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5,72424   | € |
|        | B896-HYCS  | kg | Pintura partícules metàl·liques                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6,95232   | € |
|        |            |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 39,74344  | € |
| P-44   | P89C-3915  | m2 | Pintat de biga d'un sol perfil d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 37,17     | € |
|        | B8Z6-0P2D  | kg | Imprimació antioxidant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5,72424   | € |
|        | B891-0P02  | kg | Esmalt sintètic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4,34107   | € |
|        |            |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 27,10469  | € |
| P-45   | P89F-4VW7  | m2 | Pintat de portes enrotllables d'acer galvanitzat, amb esmalt sintètic, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 23,53     | € |
|        | B891-0P02  | kg | Esmalt sintètic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4,25595   | € |
|        | B8Z6-0P2G  | kg | Imprimació fosfatant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3,91476   | € |
|        |            |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 15,35929  | € |
| P-46   | P8J6-46Z9  | m  | Coronament de parets de 8 a 12,5 cm de gruix, amb peça especial de ceràmica vidriada preu alt, amb dos cantells en escaire, de 20x15 cm, col·locada amb morter mixt 1:2:10 i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 24,62     | € |
|        | B0FJ6-101T | u  | Peça especial de ceràmica vidriada preu alt, amb dos cantells en escaire, de 20x15 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 6,85000   | € |
|        | B053-1VFA  | kg | Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, blanca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,02907   | € |
|        |            |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 17,74093  | € |
| P-47   | P9ZA-4ZXX  | m2 | Rebaixat, polit i abrillat vertical de l'aplatat de marbre natural Roig Alacant, i el taulell horitzontal de marbre Blanc Carrara. Inclou protecció dels elements perimetrals, rebaix del marbre amb disc de diamant de grà 50, afinar el marbre amb discs de diamant dels grans 100, 220, 400 i 600, empastar amb resina de dos components colorejada les fisures, cops i esquerdes existents, polit de les cantonades a màquina radial sense pols amb disc de marbre de grans 120, 220 i 400, netejar i preparar el marbre amb dues capes de líquid base, aplicació posterior de tres capes de vitrificador Nil-Cris per a la cristallització de l'aplatat i capa final de protecció C-Dur. | 69,85     | € |
|        |            |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 69,85000  | € |
| P-48   | PAB0-61X1  | u  | Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 70,5 x 100 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, pany de cop, per aplacar amb peça de pedra natural, col·locada sense dintell.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 338,21    | € |
|        | BAS0-0ZFB  | u  | Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 39,46000  | € |
|        | BAB0-16WI  | u  | Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 90x215 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, pany de cop, acabat esmaltat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 260,02000 | € |
|        |            |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 38,73000  | € |

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                      | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                | Pàgina      | 48/244              |



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pág.: 6

| NÚMERO | CODI       | UA  | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PREU        |   |
|--------|------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---|
| P-49   | PAB0-61XX  | u   | Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 90x200 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, o superior, planxes llises d'1 mm de gruix com a mínim i bastiment, pany de cop i clau, per aplacar amb peça de pedra natural, amb perforacions per ventil·lació, col·locada.                                                                                                                | 502,92      | € |
|        | BAB0-16WI  | u   | Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 90x215 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, pany de cop, acabat esmaltat                                                                                                                                                                                                                     | 390,03000   | € |
|        | BAS0-0ZFB  | u   | Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 59,19000    | € |
|        |            |     | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 53,70000    | € |
| P-50   | PAVL-CKX1  | u   | Subministrament de para-sol professional telescòpic d'alumini amb màstil de 71x71 mm, quadrat de 4 x 4 m, amb textíl de polièster o acrílic color a escollir per la Direcció d'Obra, igual als tendals telescòpics. Amb sortida de vents. Sistema apertura telescòpica amb manivela extraïble. Màstil d'una sola peça quadrat de 71x71 mm, 8 varilles d'alumini de 20x35 mm. Unions entre varilles reforçades. Inclou peu de formigó. | 1.551,00    | € |
|        |            |     | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1.551,00000 | € |
| P-51   | PAVL-CKXX  | u   | Tendal de llargària 4000 a 4500 mm i 3000 mm d'amplària, sense faldó, tipus braç extensible, accionament manual i motoritzable, amb estructura de color RAL i tela de color llis, col·locat amb fixació mecànica a subestructura al sostre. Inclou subestructura metàl·lica lineal acabada pintada color gris igual resta elements metàl·lics façana.                                                                                 | 1.527,01    | € |
|        | BAVM-26PZ  | u   | Tendal de llargària 4000 a 4500 mm i 3000 mm d'amplària, tipus braç extensible, accionament manual i motoritzable, amb estructura de color RAL i tela de color llis                                                                                                                                                                                                                                                                   | 826,32000   | € |
|        | B0AP-07IQ  | u   | Tac d'acer de d 12 mm, amb cargol, volandera i femella                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 24,48000    | € |
|        |            |     | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 676,21000   | € |
| P-52   | PC1H-5CW3  | m2  | Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 4+4 mm de gruix, amb 1 butíral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre alumini (perfil d'alumini inclòs).                                                                                                                                                                                                          | 83,50       | € |
|        | BC1A-0TOH  | m2  | Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 4+4 mm de gruix, amb 1 butíral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 60,79000    | € |
|        |            |     | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 22,71000    | € |
| P-53   | PQ54-43XX  | m2  | Taulell de pedra natural calcària d'importació Blanc Carrara, de 30 mm de gruix, preu mitjà, de 100 a 149 cm de llargària, col·locat sobre suport mural i encastat al parament                                                                                                                                                                                                                                                        | 430,51      | € |
|        | BJ188-0PMX | u   | Suport mural d'acer galvanitzat per a aigüeres, safareigs i lavabos col·lectius                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 107,10000   | € |
|        |            |     | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 323,41000   | € |
| P-54   | PQU3-0235  | u   | Farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 141,81      | € |
|        | BQU3-0TIC  | u   | Farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 128,92000   | € |
|        |            |     | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 12,89000    | € |
| P-55   | PQUB-BIR3  | mes | Lloguer de mòdul prefabricat de cabina amb inodor químic d'1,05x1,05 m i 2,35 m d'alçària, amb tancaments de polietilè i sostre traslúcid, equipat amb 1 inodor amb dipòsit químic de 250l. I un lavabo amb dipòsit d'aigua de 45l., amb manteniment inclòs                                                                                                                                                                           | 181,65      | € |
|        | BQU8-2RBJ  | mes | Lloguer de mòdul prefabricat de cabina amb inodor químic d'1,05x1,05 m i 2,35 m d'alçària, amb tancaments de polietilè i sostre traslúcid, equipat amb 1 inodor amb dipòsit químic de 250l. I un lavabo amb dipòsit d'aigua de 45l., amb manteniment inclòs                                                                                                                                                                           | 165,14000   | € |
|        |            |     | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 16,51000    | € |
| P-56   | RRMM0000   | PA  | Partida alçada a justificar de treballs d'instal·lador electricista per el desmuntatge i retirada de línies existents a la coberta fora de servei, endregat de les línies que tinguin servei canalitzant-les en una safata a l'interior de la volta de canó.                                                                                                                                                                          | 1.854,41    | € |

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                      | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                | Pàgina      | 49/244              |



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 7

| NÚMERO | CODI       | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PREU        |   |
|--------|------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---|
|        | BG2J-0BAM  | m  | Safata metàl·lica reixeta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 30 mm i amplària 200 mm                                                                                                                                                                                                                              | 693,59000   | € |
|        |            |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.160,82000 | € |
| P-57   | RRMM0005   | PA | Partida alçada a justificar per el desmuntatge i retirada de pletines i tubs auxiliars afegits per el collat dels tendals existents.                                                                                                                                                                                   | 514,62      | € |
|        |            |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 514,62000   | € |
| P-58   | RRMM0006   | u  | Posta a punt de totes les persianes enrotllables, abatibles i desmuntables. Inclou engreix i les reparacions que siguin necessaries pel seu correcte funcionament manual.                                                                                                                                              | 86,33       | € |
|        |            |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 86,33000    | € |
| P-59   | RRMM0007   | m2 | Substitució/reposició de conjunt manual format per una rajola 20x20 amb dibuix i 8 rajoles cantoneres (4 dretes i 4 esquerres) amb dibuix als frontals de coberta de les façanes laterals. Reproducció de rajoles existents, col·locada amb morter adhesiu C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) | 324,62      | € |
|        | B0FG1-H690 | m2 | Rajoles ceràmiques amb dibuixos, reproducció de rajoles existents, vidriades, de fins a 15x15 cm                                                                                                                                                                                                                       | 276,80000   | € |
|        | B053-1VF8  | kg | Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color                                                                                                                                                                                                                                  | 0,28500     | € |
|        | B094-06TJ  | kg | Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,30000     | € |
|        |            |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 45,23500    | € |

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |                                                                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                      | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |  |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |                                                                                       |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |                                                                                       |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                | Pàgina      | 50/244              |                                                                                       |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1

MA D'OBRA

| CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                   | PREU     |   |
|----------|----|--------------------------------------------------------------|----------|---|
| A01-FEP3 | h  | Ajudant col·locador                                          | 27,23000 | € |
| A01-FEP9 | h  | Ajudant pintor                                               | 27,23000 | € |
| A01-FEPB | h  | Ajudant manyà                                                | 27,33000 | € |
| A01-FEPD | h  | Ajudant electricista                                         | 27,19000 | € |
| A01-FEPH | h  | Ajudant muntador                                             | 27,23000 | € |
| A0D-0007 | h  | Manobre                                                      | 25,59000 | € |
| A0D-0009 | h  | Manobre per a seguretat i salut                              | 25,59000 | € |
| A0D-W61I | h  | Manobre per a treballs penosos, tòxics o perillosos i alçada | 28,30000 | € |
| A0E-000A | h  | Manobre especialista                                         | 26,46000 | € |
| A0F-000B | h  | Oficial 1a                                                   | 30,67000 | € |
| A0F-000D | h  | Oficial 1a col·locador                                       | 30,67000 | € |
| A0F-000E | h  | Oficial 1a electricista                                      | 31,70000 | € |
| A0F-000K | h  | Oficial 1a fuster                                            | 31,21000 | € |
| A0F-000N | h  | Oficial 1a lampista                                          | 31,70000 | € |
| A0F-000P | h  | Oficial 1a manyà                                             | 31,15000 | € |
| A0F-000R | h  | Oficial 1a muntador                                          | 31,70000 | € |
| A0F-000T | h  | Oficial 1a paleta                                            | 30,67000 | € |
| A0F-000U | h  | Oficial 1a picapedrer                                        | 30,67000 | € |
| A0F-000V | h  | Oficial 1a pintor                                            | 30,67000 | € |
| A0F-000X | h  | Oficial 1a polidor                                           | 30,67000 | € |
| A0F-0010 | h  | Oficial 1a vidrier                                           | 29,79000 | € |
| A0J-0029 | h  | Conservador-restaurador                                      | 40,49000 | € |
| A0J-002A | h  | Conservador- restaurador responsable de la intervenció       | 45,22000 | € |

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |                                                                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                      | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |  |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |                                                                                       |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |                                                                                       |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                | Pàgina      | 51/244              |                                                                                       |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

| CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                   | PREU     |   |
|-----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---|
| C152-003D | h  | Camió grua per a seguretat i salut                                                                                                                           | 78,54000 | € |
| C154-003N | h  | Camió per a transport de 7 t                                                                                                                                 | 57,47000 | € |
| C176-00FX | h  | Formigonera de 165 l                                                                                                                                         | 2,60000  | € |
| C1R1-00CX | m3 | Subministrament de contenidor metàl·lic de 8 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials                                                   | 27,22000 | € |
| C200-002I | h  | Abrillantadora                                                                                                                                               | 2,94000  | € |
| C20J-00DQ | h  | Polidora                                                                                                                                                     | 3,53000  | € |
| CZ16-00EG | h  | Màquina de raig d'aigua a pressió                                                                                                                            | 5,71000  | € |
| CZ16-00EH | h  | Equip de raig de sorra                                                                                                                                       | 6,16000  | € |
| CZ1R-WLR2 | h  | Aspirador de pols de classe H, de potència 1200 W, depressió 250 mbar i volum d'aire 3700 l/min, 30 l de volum de dipòsit amb sac de seguretat i filtre HEPA | 2,23000  | € |

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |                                                                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                      | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |  |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |                                                                                       |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |                                                                                       |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                | Pàgina      | 52/244              |                                                                                       |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 3

MATERIALS

| CODI        | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PREU      |   |
|-------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|
| B011-05ME   | m3 | Aigua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,62000   | € |
| B011-05MF   | l  | Aigua desionitzada no polaritzada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,50000   | € |
| B03L-05MZ   | t  | Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 250,73000 | € |
| B03L-05N7   | t  | Sorra de pedrera per a morters                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 23,27000  | € |
| B053-1VF8   | kg | Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,57000   | € |
| B053-1VF9   | kg | Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,50000   | € |
| B053-1VFA   | kg | Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, blanca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,57000   | € |
| B054-06DH   | kg | Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,41000   | € |
| B055-067M   | t  | Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 171,91000 | € |
| B094-06TJ   | kg | Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,46000   | € |
| B094-06TK   | kg | Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,00000   | € |
| B0AP-07IQ   | u  | Tac d'acer de d 12 mm, amb cargol, volandera i femella                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3,06000   | € |
| B0F19-1323  | u  | Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,31000   | € |
| B0FG1-H690  | m2 | Rajoles ceràmiques amb dibuixos, reproducció de rajoles existents, vidriades, de fins a 15x15 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 692,00000 | € |
| B0FG2-0GLB  | m2 | Rajola de gres premat esmaltat de forma rectangular o quadrada, de 26 a 45 u peces/m2 grup B1b/B1a (UNE-EN 14411), preu superior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 23,49000  | € |
| B0FG3-0EDL  | u  | Rajola ceràmica comuna de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,17000   | € |
| B0FG3-0EDM  | u  | Rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,19000   | € |
| B0FG6-0ZX9  | u  | Rajola amb 1 aresta amb trencaaigües, de 14x28 cm, de ceràmica natural color vermell                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,99000   | € |
| B0FJ2-0EF0  | u  | Encadellat ceràmic de 500x200x30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,44000   | € |
| B0FJ6-101T  | u  | Peça especial de ceràmica vidriada preu alt, amb dos cantells en escaire, de 20x15 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,37000   | € |
| B0G1-0HF5   | m  | Peça de pedra artificial de morter de ciment gris, sortida de motlle, per a coronament de parets de 13 a 17,5 cm de gruix i amb dos cantells en escaire                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 46,19000  | € |
| B0G2-0FDB   | m2 | Pedra calcària d'importació amb una cara polida i abrillantada, preu superior, de 30 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 248,24000 | € |
| B0G2-0FDC   | m2 | Pedra calcària nacional amb una cara polida i abrillantada, preu superior, de 30 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 128,80000 | € |
| B0Y1-12V6   | m2 | Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats | 0,10000   | € |
| B1474-0XL3  | u  | Parella de botes de seguretat resistent a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antiliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despeniment ràpid, amb plantilles i puntera metàl·liques                                                                                                                                                                                                  | 36,31000  | € |
| B1477-07TR  | u  | Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 7,72000   | € |
| B147J-0XKI  | u  | Parella de guants aïllants del fred i absorbents de les vibracions, de PVC sobre suport d'escuma de poliuretà, folrats interiorment amb teixit hidròfug reversible amb maniguets fins a mig avantbraç, homologats segons UNE-EN 511, UNE-EN 420                                                                                                                                                                                                       | 15,08000  | € |
| B147O-10MPA | u  | Mascareta autofiltrant contra partícules sòlides tipus FFP classe 3 no reutilitzable (NR), homologada segons UNE-EN 149                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2,37000   | € |
| B147P-19OE  | u  | Protector auditiu tipus orellera acoplable a casc industrial de seguretat, homologat segons UNE-EN 352-8, UNE-EN 397/A1, UNE-EN 458                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 18,30000  | € |
| B147Z-0XIA  | u  | Ulleres de seguretat antiimpactes polivalents utilitzables sobreposades a ulleres graduades, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, els ultraviolats, el ratllament i antiestàtic, homologades segons UNE-EN 167, UNE-EN 168                                                                                                                                                                                  | 7,96000   | € |
| B1480-0XLN  | u  | Armill de treball, de polièster embuatada amb material aïllant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 16,46000  | € |
| B148B-0XLR  | u  | Pantalons de treball, de polièster i cotó, amb butxaques laterals                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10,10000  | € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 4

MATERIALS

| CODI       | UA  | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                             | PREU      |   |
|------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|
| B148D-0XLQ | u   | Samarreta de treball de cotó                                                                                                                                                                                                                                                           | 3,32000   | € |
| B1518-0M3Y | m2  | Lona de polietilè, amb malla de reforç i traus perimetrals, per a seguretat i salut                                                                                                                                                                                                    | 3,53000   | € |
| B15A9-19NF | u   | Mampara plegable de protecció contra projecció de partícules de tauler de fusta amb acabat estratificat, d'alçària 2 m i amplària 3 m                                                                                                                                                  | 271,91000 | € |
| B15Z0-0MDU | m   | Corda de poliamida de 12 mm de, per a seguretat i salut                                                                                                                                                                                                                                | 0,67000   | € |
| B2RA-28UO  | t   | Disposició controlada de residus inerts de ceràmics amb una densitat 0,8 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 03), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008,                  | 19,25000  | € |
| B5ZA1-0J8K | u   | Peça per a carener, de morter de ciment de secció corba, de color gris i 4 peces/m                                                                                                                                                                                                     | 4,91000   | € |
| B5ZE2-12ZI | m   | Vora lliure de peça especial de teula corba de morter de ciment i 4 peces/m, de color variable                                                                                                                                                                                         | 18,25000  | € |
| B712-FGN9  | m2  | Làmina de betum modificat amb elastòmer, amb autoprotecció metàl·lica, LBM (SBS) 30/M-NA sense armadura                                                                                                                                                                                | 9,59000   | € |
| B712-FGNG  | m2  | Làmina de betum modificat amb elastòmer, no protegida, LBM (SBS) 40-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 100 g/m2                                                                                                                                                            | 9,53000   | € |
| B712-HGWM  | m2  | Làmina de betum modificat amb elastòmer, no protegida, LBM (SBS) 40-FV+FP amb doble armadura de feltre de fibra de vidre de 50 g/m2 i feltre de polièster de 130 g/m2                                                                                                                  | 11,90000  | € |
| B714-0RQQ  | m2  | Làmina de quitrà modificat amb polímers LAM-3-NA sense armadura                                                                                                                                                                                                                        | 11,34000  | € |
| B7B1-0KPB  | m2  | Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 70 a 90 g/m2                                                                                                                                                                                              | 1,51000   | € |
| B7Z0-13F3  | kg  | Emulsió bituminosa, tipusED                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,28000   | € |
| B831-0WO1  | u   | Ganxo d'acer inoxidable per a l'ancoratge d'aplacats                                                                                                                                                                                                                                   | 0,37000   | € |
| B891-0P02  | kg  | Esmalt sintètic                                                                                                                                                                                                                                                                        | 16,69000  | € |
| B896-HYCS  | kg  | Pintura partícules metàl·liques                                                                                                                                                                                                                                                        | 17,04000  | € |
| B8Z6-0P2D  | kg  | Imprimació antioxidant                                                                                                                                                                                                                                                                 | 28,06000  | € |
| B8Z6-0P2G  | kg  | Imprimació fosfatant                                                                                                                                                                                                                                                                   | 19,19000  | € |
| B9C0-0HKJ  | kg  | Beurada blanca                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,09000   | € |
| BAB0-16WI  | u   | Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 90x215 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes lliures d'1 mm de gruix i bastiment, pany de cop, acabat esmaltat                                                                     | 260,02000 | € |
| BAR1-H5FK  | m2  | Porta enrotllable amb fulla microperforada de perfils articulats de planxa d'acer galvanitzat pintat al forn, compensada amb molles helicoidals d'acer, amb guies laterals i pany                                                                                                      | 220,11000 | € |
| BAS0-0ZFB  | u   | Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà                                                                                                                                                                                                                    | 39,46000  | € |
| BAV0-1P38  | u   | Motor per a persiana, cortina o tendal enrotllable de fins a 60 kg de massa, per a un eix de 60 mm de diàmetre                                                                                                                                                                         | 253,35000 | € |
| BAVK-1GHC  | m2  | Persiana replegable horitzontal, tipus veneciana, per a un buit d'obra de 160 cm d'alçària com a màxim i de 75 a 100 cm d'amplària, de lamel·les orientables de 80 mm d'amplària d'alumini lacat amb pintures de polièster-poliàmid termoeendurides al forn amb accionament motoritzat | 412,40000 | € |
| BAVM-26PZ  | u   | Tendal de llargària 4000 a 4500 mm i 3000 mm d'amplària, tipus braç extensible, accionament manual i motoritzable, amb estructura de color RAL i tela de color llis                                                                                                                    | 826,32000 | € |
| BC1A-0TOH  | m2  | Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 4+4 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600                                                                                                                                   | 60,79000  | € |
| BG2J-0BAM  | m   | Safata metàl·lica reixeta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 30 mm i amplària 200 mm                                                                                                                                                                                              | 16,13000  | € |
| BJ188-0PMX | u   | Suport mural d'acer galvanitzat per a aigüeres, safareigs i lavabos col·lectius                                                                                                                                                                                                        | 30,60000  | € |
| BQ52-0TE7  | m2  | Pedra natural calcària nacional per a taulells, de 30 mm de gruix, preu mitjà, de 100 a 149 cm de llargària                                                                                                                                                                            | 153,21000 | € |
| BQU3-0TIC  | u   | Farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball                                                                                                                                                                    | 128,92000 | € |
| BQU8-2RBJ  | mes | Lloguer de mòdul prefabricat de cabina amb inodor químic d'1,05x1,05 m i 2,35 m d'alçària, amb tancaments de polietilè i sostre traslúcid, equipat amb 1 inodor amb dipòsit químic de 250l. I un lavabo amb dipòsit d'aigua de 45l., amb manteniment inclòs                            | 165,14000 | € |
| BQUE-2RB6  | u   | Transport per entrega i retirada de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm                                                                                    | 230,22000 | € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

| CODI      | UA  | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PREU        |
|-----------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| BQUE-2RB7 | mes | de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial<br><br>Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial | 126,54000 € |

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |                                                                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                      | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |  |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |                                                                                       |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |                                                                                       |
| URL de verificació               | <a href="https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY">https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY</a>                                 | Pàgina      | 55/244              |                                                                                       |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

| CODI                   | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                         | PREU         |             |           |           |
|------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|-----------|-----------|
| B07F-0LT4              | m3 | Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra  | Rend.: 1,000 |             | 109,98000 | €         |
|                        |    |                                                                                                                                                                                    | Unitats      | Preu        | Parcial   | Import    |
| Ma d'obra              |    |                                                                                                                                                                                    |              |             |           |           |
| A0E-000A               | h  | Manobre especialista                                                                                                                                                               | 1,000 /R x   | 26,46000 =  | 26,46000  |           |
|                        |    |                                                                                                                                                                                    | Subtotal:    |             | 26,46000  | 26,46000  |
| Maquinària             |    |                                                                                                                                                                                    |              |             |           |           |
| C176-00FX              | h  | Formigonera de 165 l                                                                                                                                                               | 0,700 /R x   | 2,60000 =   | 1,82000   |           |
|                        |    |                                                                                                                                                                                    | Subtotal:    |             | 1,82000   | 1,82000   |
| Materials              |    |                                                                                                                                                                                    |              |             |           |           |
| B03L-05N7              | t  | Sorra de pedrera per a morters                                                                                                                                                     | 1,630 x      | 23,27000 =  | 37,93010  |           |
| B011-05ME              | m3 | Aigua                                                                                                                                                                              | 0,200 x      | 2,62000 =   | 0,52400   |           |
| B055-067M              | t  | Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs                                                                                                  | 0,250 x      | 171,91000 = | 42,97750  |           |
|                        |    |                                                                                                                                                                                    | Subtotal:    |             | 81,43160  | 81,43160  |
| DESPESES AUXILIARS     |    |                                                                                                                                                                                    | 1,00 %       |             |           | 0,26460   |
| COST DIRECTE           |    |                                                                                                                                                                                    |              |             |           | 109,97620 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL |    |                                                                                                                                                                                    |              |             |           | 109,97620 |
| B07F-0LT5              | m3 | Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra | Rend.: 1,000 |             | 129,76000 | €         |
|                        |    |                                                                                                                                                                                    | Unitats      | Preu        | Parcial   | Import    |
| Ma d'obra              |    |                                                                                                                                                                                    |              |             |           |           |
| A0E-000A               | h  | Manobre especialista                                                                                                                                                               | 1,000 /R x   | 26,46000 =  | 26,46000  |           |
|                        |    |                                                                                                                                                                                    | Subtotal:    |             | 26,46000  | 26,46000  |
| Maquinària             |    |                                                                                                                                                                                    |              |             |           |           |
| C176-00FX              | h  | Formigonera de 165 l                                                                                                                                                               | 0,700 /R x   | 2,60000 =   | 1,82000   |           |
|                        |    |                                                                                                                                                                                    | Subtotal:    |             | 1,82000   | 1,82000   |
| Materials              |    |                                                                                                                                                                                    |              |             |           |           |
| B055-067M              | t  | Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs                                                                                                  | 0,380 x      | 171,91000 = | 65,32580  |           |
| B011-05ME              | m3 | Aigua                                                                                                                                                                              | 0,200 x      | 2,62000 =   | 0,52400   |           |
| B03L-05N7              | t  | Sorra de pedrera per a morters                                                                                                                                                     | 1,520 x      | 23,27000 =  | 35,37040  |           |
|                        |    |                                                                                                                                                                                    | Subtotal:    |             | 101,22020 | 101,22020 |

CSV (Codí de verificació Segura)

IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY

Data i hora

19/06/2026 10:16:03

Normativa

Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança

Signat per

RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)

URL de verificació

<https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY>

Pàgina

56/244



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

| CODI                   | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                    | PREU         |               |             |           |
|------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|-------------|-----------|
| DESPESES AUXILIARS     |    |                                                                                                                                                                                               | 1,00         | %             |             | 0,26460   |
| COST DIRECTE           |    |                                                                                                                                                                                               |              |               |             | 129,76480 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL |    |                                                                                                                                                                                               |              |               |             | 129,76480 |
| B07F-0LT6              | m3 | Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra | Rend.: 1,000 |               | 264,45000   | €         |
|                        |    |                                                                                                                                                                                               | Unitats      | Preu          | Parcial     | Import    |
| Ma d'obra              |    |                                                                                                                                                                                               |              |               |             |           |
| A0E-000A               | h  | Manobre especialista                                                                                                                                                                          | 1,050        | /R x 26,46000 | = 27,78300  |           |
|                        |    |                                                                                                                                                                                               | Subtotal:    |               | 27,78300    | 27,78300  |
| Maquinària             |    |                                                                                                                                                                                               |              |               |             |           |
| C176-00FX              | h  | Formigonera de 165 l                                                                                                                                                                          | 0,725        | /R x 2,60000  | = 1,88500   |           |
|                        |    |                                                                                                                                                                                               | Subtotal:    |               | 1,88500     | 1,88500   |
| Materials              |    |                                                                                                                                                                                               |              |               |             |           |
| B011-05ME              | m3 | Aigua                                                                                                                                                                                         | 0,200        | x 2,62000     | = 0,52400   |           |
| B054-06DH              | kg | Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs                                                                                                                                                         | 400,000      | x 0,41000     | = 164,00000 |           |
| B03L-05N7              | t  | Sorra de pedrera per a morters                                                                                                                                                                | 1,530        | x 23,27000    | = 35,60310  |           |
| B055-067M              | t  | Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs                                                                                                             | 0,200        | x 171,91000   | = 34,38200  |           |
|                        |    |                                                                                                                                                                                               | Subtotal:    |               | 234,50910   | 234,50910 |
| DESPESES AUXILIARS     |    |                                                                                                                                                                                               | 1,00         | %             |             | 0,27783   |
| COST DIRECTE           |    |                                                                                                                                                                                               |              |               |             | 264,45493 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL |    |                                                                                                                                                                                               |              |               |             | 264,45493 |

|            |    |                                                                                                                                                                                    |              |               |            |          |
|------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|------------|----------|
| B07F-0LT7  | m3 | Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra | Rend.: 1,000 |               | 140,87000  | €        |
|            |    |                                                                                                                                                                                    | Unitats      | Preu          | Parcial    | Import   |
| Ma d'obra  |    |                                                                                                                                                                                    |              |               |            |          |
| A0E-000A   | h  | Manobre especialista                                                                                                                                                               | 1,000        | /R x 26,46000 | = 26,46000 |          |
|            |    |                                                                                                                                                                                    | Subtotal:    |               | 26,46000   | 26,46000 |
| Maquinària |    |                                                                                                                                                                                    |              |               |            |          |
| C176-00FX  | h  | Formigonera de 165 l                                                                                                                                                               | 0,700        | /R x 2,60000  | = 1,82000  |          |
|            |    |                                                                                                                                                                                    | Subtotal:    |               | 1,82000    | 1,82000  |
| Materials  |    |                                                                                                                                                                                    |              |               |            |          |
| B011-05ME  | m3 | Aigua                                                                                                                                                                              | 0,200        | x 2,62000     | = 0,52400  |          |
| B03L-05N7  | t  | Sorra de pedrera per a morters                                                                                                                                                     | 1,480        | x 23,27000    | = 34,43960 |          |
| B055-067M  | t  | Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs                                                                                                  | 0,450        | x 171,91000   | = 77,35950 |          |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

| CODI       | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                       | PREU                   |            |           |        |
|------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|-----------|--------|
|            |    |                                                                                                                  | Subtotal:              | 112,32310  | 112,32310 |        |
|            |    |                                                                                                                  | DESPESES AUXILIARS     | 1,00 %     | 0,26460   |        |
|            |    |                                                                                                                  | COST DIRECTE           |            | 140,86770 |        |
|            |    |                                                                                                                  | COST EXECUCIÓ MATERIAL |            | 140,86770 |        |
| B07H-CVY4  | m3 | Morter asfàltic de dosificació 1:4 elaborat a l'obra                                                             | Rend.: 1,000           | 374,79000  | €         |        |
|            |    |                                                                                                                  | Unitats                | Preu       | Parcial   | Import |
| Ma d'obra  |    |                                                                                                                  |                        |            |           |        |
| A0E-000A   | h  | Manobre especialista                                                                                             | 2,000 /R x             | 26,46000 = | 52,92000  |        |
|            |    |                                                                                                                  | Subtotal:              | 52,92000   | 52,92000  |        |
| Maquinària |    |                                                                                                                  |                        |            |           |        |
| C176-00FX  | h  | Formigonera de 165 l                                                                                             | 1,500 /R x             | 2,60000 =  | 3,90000   |        |
|            |    |                                                                                                                  | Subtotal:              | 3,90000    | 3,90000   |        |
| Materials  |    |                                                                                                                  |                        |            |           |        |
| B03L-05N7  | t  | Sorra de pedrera per a morters                                                                                   | 1,540 x                | 23,27000 = | 35,83580  |        |
| B7Z0-13F3  | kg | Emulsió bituminosa, tipusED                                                                                      | 220,000 x              | 1,28000 =  | 281,60000 |        |
|            |    |                                                                                                                  | Subtotal:              | 317,43580  | 317,43580 |        |
|            |    |                                                                                                                  | DESPESES AUXILIARS     | 1,00 %     | 0,52920   |        |
|            |    |                                                                                                                  | COST DIRECTE           |            | 374,78500 |        |
|            |    |                                                                                                                  | COST EXECUCIÓ MATERIAL |            | 374,78500 |        |
| WT02-FME0  | m  | Coronamen de paret 13 a 17,5 cm de gruix amb peça de ceràmica amb dos cantells en escaire, col·locada amb morter | Rend.: 1,000           | 0,00000    | €         |        |
|            |    |                                                                                                                  | COST DIRECTE           |            | 0,00000   |        |
|            |    |                                                                                                                  | COST EXECUCIÓ MATERIAL |            | 0,0000    |        |
| WT29-FMER  | m3 | Runa de paviment de rajola ceràmica                                                                              | Rend.: 1,000           | 0,00000    | €         |        |
|            |    |                                                                                                                  | COST DIRECTE           |            | 0,00000   |        |
|            |    |                                                                                                                  | COST EXECUCIÓ MATERIAL |            | 0,0000    |        |
| WT30-FMES  | m3 | Runa de paviment de terratzo                                                                                     | Rend.: 1,000           | 0,00000    | €         |        |
|            |    |                                                                                                                  | COST DIRECTE           |            | 0,00000   |        |
|            |    |                                                                                                                  | COST EXECUCIÓ MATERIAL |            | 0,0000    |        |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

| CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                             | PREU      |
|-----------|----|----------------------------------------|-----------|
| WT35-FMEX | m2 | Runa de revestiment de rajola ceràmica |           |
|           |    | Rend.: 1,000                           | 0,00000 € |
|           |    | COST DIRECTE                           | 0,00000   |
|           |    | COST EXECUCIÓ MATERIAL                 | 0,00000   |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 10

PARTIDES D'OBRA

| NÚM       | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PREU                   |             |         |         |
|-----------|-----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|---------|---------|
| P121-EKJZ | m2        |    | Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats  | Rend.: 1,000           |             | 0,11    | €       |
| Materials |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Unitats                | Preu        | Parcial | Import  |
|           | B0Y1-12V6 | m2 | Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats | 1,000                  | x 0,10000 = | 0,10000 |         |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Subtotal:              |             | 0,10000 | 0,10000 |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | COST DIRECTE           |             |         | 0,10000 |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | DESPESES INDIRECTES    | 10,00 %     |         | 0,01000 |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | COST EXECUCIÓ MATERIAL |             |         | 0,11000 |

|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |             |         |         |
|-----------|-----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|---------|---------|
| P-1       | P121-EKXX | m2 | Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats. Inclou ponts per passos protegits als mostradors i als accessos a les parades. | Rend.: 1,000 |             | 0,22    | €       |
| Materials |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Unitats      | Preu        | Parcial | Import  |
|           | B0Y1-12V6 | m2 | Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats                                                                                | 2,000        | x 0,10000 = | 0,20000 |         |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Subtotal:    |             | 0,20000 | 0,20000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

| NÚM                         | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU    |
|-----------------------------|------|----|------------|---------|
| COST DIRECTE                |      |    |            | 0,20000 |
| DESPESES INDIRECTES 10,00 % |      |    |            | 0,02000 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL      |      |    |            | 0,22000 |

|                             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |         |          |
|-----------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|----------|
| P127-EKJO                   | m2 | Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km | Rend.: 1,000          | 10,22   | €        |
|                             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |         |          |
| Ma d'obra                   |    | Unitats                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Preu                  | Parcial | Import   |
| A01-FEPH                    | h  | Ajudant muntador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,160 /R x 27,23000 = | 4,35680 |          |
| A0F-000R                    | h  | Oficial 1a muntador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,080 /R x 31,70000 = | 2,53600 |          |
| Subtotal:                   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       | 6,89280 | 6,89280  |
|                             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |         |          |
| Maquinària                  |    | Unitats                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Preu                  | Parcial | Import   |
| C154-003N                   | h  | Camió per a transport de 7 t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,040 /R x 57,47000 = | 2,29880 |          |
| Subtotal:                   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       | 2,29880 | 2,29880  |
| DESPESES AUXILIARS 1,50 %   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |         | 0,10339  |
| COST DIRECTE                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |         | 9,29499  |
| DESPESES INDIRECTES 10,00 % |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |         | 0,92950  |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |         | 10,22449 |

|            |           |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |        |          |
|------------|-----------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|----------|
| P-2        | P127-EKXX | m2                           | Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km. Inclou ponts per passos protegits als mostradors i als accessos a les parades. | Rend.: 1,000 | 20,45  | €        |
|            |           |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |        |          |
| Ma d'obra  |           | Unitats                      | Preu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Parcial      | Import |          |
| A01-FEPH   | h         | Ajudant muntador             | 0,320 /R x 27,23000 =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 8,71360      |        |          |
| A0F-000R   | h         | Oficial 1a muntador          | 0,160 /R x 31,70000 =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5,07200      |        |          |
| Subtotal:  |           |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 13,78560     |        | 13,78560 |
|            |           |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |        |          |
| Maquinària |           | Unitats                      | Preu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Parcial      | Import |          |
| C154-003N  | h         | Camió per a transport de 7 t | 0,080 /R x 57,47000 =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4,59760      |        |          |
| Subtotal:  |           |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4,59760      |        | 4,59760  |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ             | PREU            |
|-----|------|----|------------------------|-----------------|
|     |      |    | DESPESES AUXILIARS     | 1,50 % 0,20678  |
|     |      |    | COST DIRECTE           | 18,58998        |
|     |      |    | DESPESES INDIRECTES    | 10,00 % 1,85900 |
|     |      |    | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 20,44898        |

|     |            |   |                                                                                                                                                                                                                                                         |              |       |   |
|-----|------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------|---|
| P-3 | P1474-65MP | u | Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb plantilles i puntera metàl·liques | Rend.: 1,000 | 39,94 | € |
|-----|------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------|---|

|           |            |         |                                                                                                                                                                                                                                                         |                             |          |
|-----------|------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------|
| Materials |            | Unitats | Preu                                                                                                                                                                                                                                                    | Parcial                     | Import   |
|           | B1474-0XL3 | u       | Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb plantilles i puntera metàl·liques | 1,000 x 36,31000 = 36,31000 |          |
|           |            |         | Subtotal:                                                                                                                                                                                                                                               | 36,31000                    | 36,31000 |
|           |            |         | COST DIRECTE                                                                                                                                                                                                                                            |                             | 36,31000 |
|           |            |         | DESPESES INDIRECTES                                                                                                                                                                                                                                     | 10,00 %                     | 3,63100  |
|           |            |         | COST EXECUCIÓ MATERIAL                                                                                                                                                                                                                                  |                             | 39,94100 |

|     |            |   |                                                                                                                     |              |      |   |
|-----|------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------|---|
| P-4 | P1477-65LG | u | Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 | Rend.: 1,000 | 8,49 | € |
|-----|------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------|---|

|           |            |         |                                                                                                                     |                           |         |
|-----------|------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|
| Materials |            | Unitats | Preu                                                                                                                | Parcial                   | Import  |
|           | B1477-07TR | u       | Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 | 1,000 x 7,72000 = 7,72000 |         |
|           |            |         | Subtotal:                                                                                                           | 7,72000                   | 7,72000 |
|           |            |         | COST DIRECTE                                                                                                        |                           | 7,72000 |
|           |            |         | DESPESES INDIRECTES                                                                                                 | 10,00 %                   | 0,77200 |
|           |            |         | COST EXECUCIÓ MATERIAL                                                                                              |                           | 8,49200 |

|     |            |   |                                                                                                                                                                                                                                                  |              |       |   |
|-----|------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------|---|
| P-5 | P147L-EQDD | u | Parella de guants aïllants del fred i absorbents de les vibracions, de PVC sobre suport d'escuma de poliuretà, folrats interiorment amb teixit hidròfug reversible, amb maniguets fins a mig avantbraç, homologats segons UNE-EN 511, UNE-EN 420 | Rend.: 1,000 | 16,59 | € |
|-----|------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------|---|

|           |            |         |                                                                                                                                                                                                                                                 |                             |        |
|-----------|------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------|
| Materials |            | Unitats | Preu                                                                                                                                                                                                                                            | Parcial                     | Import |
|           | B147J-0XKI | u       | Parella de guants aïllants del fred i absorbents de les vibracions, de PVC sobre suport d'escuma de poliuretà, folrats interiorment amb teixit hidròfug reversible amb maniguets fins a mig avantbraç, homologats segons UNE-EN 511, UNE-EN 420 | 1,000 x 15,08000 = 15,08000 |        |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

| NÚM                    | CODI        | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                           | PREU         |            |          |          |
|------------------------|-------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|----------|----------|
| Subtotal:              |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                      | 15,08000     |            |          | 15,08000 |
| COST DIRECTE           |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |            |          | 15,08000 |
| DESPESES INDIRECTES    |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10,00 %      |            |          | 1,50800  |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |            |          | 16,58800 |
| P-6                    | P147O-10MP9 | u  | Mascareta autofiltrant contra partícules sòlides tipus FFP classe 3 no reutilitzable (NR), homologada segons UNE-EN 149                                                                                                                                              | Rend.: 1,000 |            | 2,61     | €        |
| Materials              |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                      | Unitats      | Preu       | Parcial  | Import   |
|                        | B147O-10M   | u  | Mascareta autofiltrant contra partícules sòlides tipus FFP classe 3 no reutilitzable (NR), homologada segons UNE-EN 149                                                                                                                                              | 1,000 x      | 2,37000 =  | 2,37000  |          |
| Subtotal:              |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |            | 2,37000  | 2,37000  |
| COST DIRECTE           |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |            |          | 2,37000  |
| DESPESES INDIRECTES    |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10,00 %      |            |          | 0,23700  |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |            |          | 2,60700  |
| P-7                    | P147P-EPWV  | u  | Protector auditiu tipus orellera acoplable a casc industrial de seguretat, homologat segons UNE-EN 352-8, UNE-EN 397/A1, UNE-EN 458                                                                                                                                  | Rend.: 1,000 |            | 20,13    | €        |
| Materials              |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                      | Unitats      | Preu       | Parcial  | Import   |
|                        | B147P-19O   | u  | Protector auditiu tipus orellera acoplable a casc industrial de seguretat, homologat segons UNE-EN 352-8, UNE-EN 397/A1, UNE-EN 458                                                                                                                                  | 1,000 x      | 18,30000 = | 18,30000 |          |
| Subtotal:              |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |            | 18,30000 | 18,30000 |
| COST DIRECTE           |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |            |          | 18,30000 |
| DESPESES INDIRECTES    |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10,00 %      |            |          | 1,83000  |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |            |          | 20,13000 |
| P-8                    | P147Z-FITL  | u  | Ulleres de seguretat antiimpactes polivalents utilitzables sobreposades a ulleres graduades, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, els ultraviolats, el ratllament i antiestàtic, homologades segons UNE-EN 167, UNE-EN 168 | Rend.: 1,000 |            | 8,76     | €        |
| Materials              |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                      | Unitats      | Preu       | Parcial  | Import   |
|                        | B147Z-0XIA  | u  | Ulleres de seguretat antiimpactes polivalents utilitzables sobreposades a ulleres graduades, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, els ultraviolats, el ratllament i antiestàtic, homologades segons UNE-EN 167, UNE-EN 168 | 1,000 x      | 7,96000 =  | 7,96000  |          |

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                      | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                | Pàgina      | 63/244              |



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

| NÚM                    | CODI       | UA | DESCRIPCIÓ                                                        | PREU         |              |          |          |
|------------------------|------------|----|-------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|----------|----------|
| Subtotal:              |            |    |                                                                   | 7,96000      |              |          | 7,96000  |
| COST DIRECTE           |            |    |                                                                   |              |              |          | 7,96000  |
| DESPESES INDIRECTES    |            |    |                                                                   | 10,00 %      |              |          | 0,79600  |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL |            |    |                                                                   |              |              |          | 8,75600  |
| P-9                    | P1480-FK73 | u  | Armill de treball, de polièster embuatada amb material aïllant    | Rend.: 1,000 |              | 18,11    | €        |
| Materials              |            |    |                                                                   | Unitats      | Preu         | Parcial  | Import   |
|                        | B1480-0XLN | u  | Armill de treball, de polièster embuatada amb material aïllant    | 1,000        | x 16,46000 = | 16,46000 |          |
| Subtotal:              |            |    |                                                                   |              |              | 16,46000 | 16,46000 |
| COST DIRECTE           |            |    |                                                                   |              |              |          | 16,46000 |
| DESPESES INDIRECTES    |            |    |                                                                   | 10,00 %      |              |          | 1,64600  |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL |            |    |                                                                   |              |              |          | 18,10600 |
| P-10                   | P148B-EQEJ | u  | Pantalons de treball de polièster i cotó, amb butxaques laterals  | Rend.: 1,000 |              | 11,11    | €        |
| Materials              |            |    |                                                                   | Unitats      | Preu         | Parcial  | Import   |
|                        | B148B-0XLR | u  | Pantalons de treball, de polièster i cotó, amb butxaques laterals | 1,000        | x 10,10000 = | 10,10000 |          |
| Subtotal:              |            |    |                                                                   |              |              | 10,10000 | 10,10000 |
| COST DIRECTE           |            |    |                                                                   |              |              |          | 10,10000 |
| DESPESES INDIRECTES    |            |    |                                                                   | 10,00 %      |              |          | 1,01000  |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL |            |    |                                                                   |              |              |          | 11,11000 |
| P-11                   | P148D-EQEQ | u  | Samarreta de treball de cotó                                      | Rend.: 1,000 |              | 3,65     | €        |
| Materials              |            |    |                                                                   | Unitats      | Preu         | Parcial  | Import   |
|                        | B148D-0XL  | u  | Samarreta de treball de cotó                                      | 1,000        | x 3,32000 =  | 3,32000  |          |
| Subtotal:              |            |    |                                                                   |              |              | 3,32000  | 3,32000  |
| COST DIRECTE           |            |    |                                                                   |              |              |          | 3,32000  |
| DESPESES INDIRECTES    |            |    |                                                                   | 10,00 %      |              |          | 0,33200  |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL |            |    |                                                                   |              |              |          | 3,65200  |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

| NÚM        | CODI       | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                    | PREU                   |             |           |           |
|------------|------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|-----------|-----------|
| P-12       | P1541-EQFG | u  | Mampara plegable de protecció contra projecció de partícules de tauler de fusta amb acabat estratificat, d'alçària 2 m i amplària 3 m, i amb el desmuntatge inclòs                            | Rend.: 1,000           |             | 304,79    | €         |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                               | Unitats                | Preu        | Parcial   | Import    |
| Ma d'obra  |            |    |                                                                                                                                                                                               |                        |             |           |           |
|            | A0D-0009   | h  | Manobre per a seguretat i salut                                                                                                                                                               | 0,200 /R x             | 25,59000 =  | 5,11800   |           |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                               | Subtotal:              |             | 5,11800   | 5,11800   |
| Materials  |            |    |                                                                                                                                                                                               |                        |             |           |           |
|            | B15A9-19NF | u  | Mampara plegable de protecció contra projecció de partícules de tauler de fusta amb acabat estratificat, d'alçària 2 m i amplària 3 m                                                         | 1,000 x                | 271,91000 = | 271,91000 |           |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                               | Subtotal:              |             | 271,91000 | 271,91000 |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                               | DESPESES AUXILIARS     | 1,00 %      |           | 0,05118   |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                               | COST DIRECTE           |             |           | 277,07918 |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                               | DESPESES INDIRECTES    | 10,00 %     |           | 27,70792  |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                               | COST EXECUCIÓ MATERIAL |             |           | 304,78710 |
| P-13       | P154B-YJ6K | h  | Aspirat manual de superfície amb aspirador de pols de classe H, de potència 1200 W, depressió 250 mbar i volum d'aire 3700 l/min, 30 l de volum de dipòsit amb sac de seguretat i filtre HEPA | Rend.: 1,000           |             | 34,05     | €         |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                               | Unitats                | Preu        | Parcial   | Import    |
| Ma d'obra  |            |    |                                                                                                                                                                                               |                        |             |           |           |
|            | A0D-W61I   | h  | Manobre per a treballs penosos, tòxics o perillosos i alçada                                                                                                                                  | 1,000 /R x             | 28,30000 =  | 28,30000  |           |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                               | Subtotal:              |             | 28,30000  | 28,30000  |
| Maquinària |            |    |                                                                                                                                                                                               |                        |             |           |           |
|            | CZ1R-WLR2  | h  | Aspirador de pols de classe H, de potència 1200 W, depressió 250 mbar i volum d'aire 3700 l/min, 30 l de volum de dipòsit amb sac de seguretat i filtre HEPA                                  | 1,000 /R x             | 2,23000 =   | 2,23000   |           |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                               | Subtotal:              |             | 2,23000   | 2,23000   |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                               | DESPESES AUXILIARS     | 1,50 %      |           | 0,42450   |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                               | COST DIRECTE           |             |           | 30,95450  |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                               | DESPESES INDIRECTES    | 10,00 %     |           | 3,09545   |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                               | COST EXECUCIÓ MATERIAL |             |           | 34,04995  |
| P-14       | P1D2-HA2N  | m2 | Protecció provisional d'edificació amb tendals de lona de polietilè sobre cavallets o bastides encavalcades, amb recollida provisional d'aigües                                               | Rend.: 1,000           |             | 17,53     | €         |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                               | Unitats                | Preu        | Parcial   | Import    |
| Ma d'obra  |            |    |                                                                                                                                                                                               |                        |             |           |           |
|            | A0D-0007   | h  | Manobre                                                                                                                                                                                       | 0,200 /R x             | 25,59000 =  | 5,11800   |           |
|            | A0F-000K   | h  | Oficial 1a fuster                                                                                                                                                                             | 0,200 /R x             | 31,21000 =  | 6,24200   |           |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

| NÚM        | CODI       | UA                                                                                                                                                                       | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                  |                        |      |          |   | PREU     |        |
|------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------|----------|---|----------|--------|
|            |            |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                             | Subtotal:              |      | 11,36000 |   | 11,36000 |        |
| Materials  |            |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                             |                        |      |          |   |          |        |
|            | B1518-0M3Y | m2                                                                                                                                                                       | Lona de polietilè, amb malla de reforç i traus perimetrals, per a seguretat i salut                                                         | 1,200                  | x    | 3,53000  | = | 4,23600  |        |
|            | B15Z0-0MD  | m                                                                                                                                                                        | Corda de poliamida de 12 mm de, per a seguretat i salut                                                                                     | 0,250                  | x    | 0,67000  | = | 0,16750  |        |
|            |            |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                             | Subtotal:              |      | 4,40350  |   | 4,40350  |        |
|            |            |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                             | DESPESES AUXILIARS     |      | 1,50     | % | 0,17040  |        |
|            |            |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                             | COST DIRECTE           |      |          |   | 15,93390 |        |
|            |            |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                             | DESPESES INDIRECTES    |      | 10,00    | % | 1,59339  |        |
|            |            |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                             | COST EXECUCIÓ MATERIAL |      |          |   | 17,52729 |        |
|            |            |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                             |                        |      |          |   |          |        |
| P2140-H8DW | u          | Desmuntatge per a substitució de fulles de porta tallafocs, de dues fulles batents, de fusta o metàl·lica, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor |                                                                                                                                             | Rend.: 1,000           |      | 16,45    |   | €        |        |
|            |            |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                             | Unitats                |      | Preu     |   | Parcial  | Import |
| Ma d'obra  |            |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                             |                        |      |          |   |          |        |
|            | A01-FEPH   | h                                                                                                                                                                        | Ajudant muntador                                                                                                                            | 0,250                  | /R x | 27,23000 | = | 6,80750  |        |
|            | A0F-000R   | h                                                                                                                                                                        | Oficial 1a muntador                                                                                                                         | 0,250                  | /R x | 31,70000 | = | 7,92500  |        |
|            |            |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                             | Subtotal:              |      | 14,73250 |   | 14,73250 |        |
|            |            |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                             | DESPESES AUXILIARS     |      | 1,50     | % | 0,22099  |        |
|            |            |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                             | COST DIRECTE           |      |          |   | 14,95349 |        |
|            |            |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                             | DESPESES INDIRECTES    |      | 10,00    | % | 1,49535  |        |
|            |            |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                             | COST EXECUCIÓ MATERIAL |      |          |   | 16,44884 |        |
|            |            |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                             |                        |      |          |   |          |        |
| P-15       | P2140-H8X1 | u                                                                                                                                                                        | Desmuntatge per a substitució de fulla batent de portella d'acer inoxidable, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. | Rend.: 1,000           |      | 16,45    |   | €        |        |
|            |            |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                             | Unitats                |      | Preu     |   | Parcial  | Import |
| Ma d'obra  |            |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                             |                        |      |          |   |          |        |
|            | A01-FEPH   | h                                                                                                                                                                        | Ajudant muntador                                                                                                                            | 0,250                  | /R x | 27,23000 | = | 6,80750  |        |
|            | A0F-000R   | h                                                                                                                                                                        | Oficial 1a muntador                                                                                                                         | 0,250                  | /R x | 31,70000 | = | 7,92500  |        |
|            |            |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                             | Subtotal:              |      | 14,73250 |   | 14,73250 |        |
|            |            |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                             | DESPESES AUXILIARS     |      | 1,50     | % | 0,22099  |        |
|            |            |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                             | COST DIRECTE           |      |          |   | 14,95349 |        |
|            |            |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                             | DESPESES INDIRECTES    |      | 10,00    | % | 1,49535  |        |
|            |            |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                             | COST EXECUCIÓ MATERIAL |      |          |   | 16,44884 |        |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 17

PARTIDES D'OBRA

| NÚM       | CODI       | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                   |                        |                 |          |        | PREU     |
|-----------|------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------|----------|--------|----------|
| P-16      | P2140-H8XX | u  | Desmuntatge per a substitució de porta metàl·lica aplacada amb pedra natural, d'una fulla batent, metàl·lica, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. | Rend.:                 | 1,000           |          |        | 32,90 €  |
|           |            |    |                                                                                                                                                                              | Unitats                | Preu            | Parcial  | Import |          |
| Ma d'obra |            |    |                                                                                                                                                                              |                        |                 |          |        |          |
|           | A0F-000R   | h  | Oficial 1a muntador                                                                                                                                                          | 0,500                  | /R x 31,70000 = | 15,85000 |        |          |
|           | A01-FEPH   | h  | Ajudant muntador                                                                                                                                                             | 0,500                  | /R x 27,23000 = | 13,61500 |        |          |
|           |            |    |                                                                                                                                                                              | Subtotal:              |                 | 29,46500 |        | 29,46500 |
|           |            |    |                                                                                                                                                                              | DESPESES AUXILIARS     |                 | 1,50 %   |        | 0,44198  |
|           |            |    |                                                                                                                                                                              | COST DIRECTE           |                 |          |        | 29,90698 |
|           |            |    |                                                                                                                                                                              | DESPESES INDIRECTES    |                 | 10,00 %  |        | 2,99070  |
|           |            |    |                                                                                                                                                                              | COST EXECUCIÓ MATERIAL |                 |          |        | 32,89767 |
| P-17      | P2142-4RMI | m  | Arrencada de coronament de ceràmica, de fins a 30 cm d'amplària, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor                                       | Rend.:                 | 1,000           |          |        | 7,14 €   |
|           |            |    |                                                                                                                                                                              | Unitats                | Preu            | Parcial  | Import |          |
| Ma d'obra |            |    |                                                                                                                                                                              |                        |                 |          |        |          |
|           | A0D-0007   | h  | Manobre                                                                                                                                                                      | 0,250                  | /R x 25,59000 = | 6,39750  |        |          |
|           |            |    |                                                                                                                                                                              | Subtotal:              |                 | 6,39750  |        | 6,39750  |
|           |            |    |                                                                                                                                                                              | DESPESES AUXILIARS     |                 | 1,50 %   |        | 0,09596  |
|           |            |    |                                                                                                                                                                              | COST DIRECTE           |                 |          |        | 6,49346  |
|           |            |    |                                                                                                                                                                              | DESPESES INDIRECTES    |                 | 10,00 %  |        | 0,64935  |
|           |            |    |                                                                                                                                                                              | COST EXECUCIÓ MATERIAL |                 |          |        | 7,14281  |
|           | P2142-4RMM | m2 | Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor                                                            | Rend.:                 | 1,000           |          |        | 13,14 €  |
|           |            |    |                                                                                                                                                                              | Unitats                | Preu            | Parcial  | Import |          |
| Ma d'obra |            |    |                                                                                                                                                                              |                        |                 |          |        |          |
|           | A0D-0007   | h  | Manobre                                                                                                                                                                      | 0,460                  | /R x 25,59000 = | 11,77140 |        |          |
|           |            |    |                                                                                                                                                                              | Subtotal:              |                 | 11,77140 |        | 11,77140 |
|           |            |    |                                                                                                                                                                              | DESPESES AUXILIARS     |                 | 1,50 %   |        | 0,17657  |
|           |            |    |                                                                                                                                                                              | COST DIRECTE           |                 |          |        | 11,94797 |
|           |            |    |                                                                                                                                                                              | DESPESES INDIRECTES    |                 | 10,00 %  |        | 1,19480  |
|           |            |    |                                                                                                                                                                              | COST EXECUCIÓ MATERIAL |                 |          |        | 13,14277 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 18

PARTIDES D'OBRA

| NÚM                                                                                                                                                   | CODI              | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                     | PREU                          |              |          |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------|----------|-----------------|
| <b>P2142-4RN0</b> m2 Arrencada d'aplatat de pedra natural en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor |                   |    |                                                                                                                                                                | <b>Rend.: 1,000</b>           | <b>16,29</b> | <b>€</b> |                 |
| Ma d'obra                                                                                                                                             |                   |    |                                                                                                                                                                | Unitats                       | Preu         | Parcial  | Import          |
| A0D-0007 h Manobre                                                                                                                                    |                   |    |                                                                                                                                                                | 0,570 /R x                    | 25,59000 =   | 14,58630 |                 |
|                                                                                                                                                       |                   |    |                                                                                                                                                                | Subtotal:                     |              | 14,58630 | 14,58630        |
|                                                                                                                                                       |                   |    |                                                                                                                                                                | DESPESES AUXILIARS            | 1,50 %       |          | 0,21879         |
|                                                                                                                                                       |                   |    |                                                                                                                                                                | COST DIRECTE                  |              |          | 14,80509        |
|                                                                                                                                                       |                   |    |                                                                                                                                                                | DESPESES INDIRECTES           | 10,00 %      |          | 1,48051         |
|                                                                                                                                                       |                   |    |                                                                                                                                                                | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> |              |          | <b>16,28560</b> |
| <b>P2142-4RN9</b> m Arrencada d'escopidor de pedra natural, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor                     |                   |    |                                                                                                                                                                | <b>Rend.: 1,000</b>           | <b>5,71</b>  | <b>€</b> |                 |
| Ma d'obra                                                                                                                                             |                   |    |                                                                                                                                                                | Unitats                       | Preu         | Parcial  | Import          |
| A0D-0007 h Manobre                                                                                                                                    |                   |    |                                                                                                                                                                | 0,200 /R x                    | 25,59000 =   | 5,11800  |                 |
|                                                                                                                                                       |                   |    |                                                                                                                                                                | Subtotal:                     |              | 5,11800  | 5,11800         |
|                                                                                                                                                       |                   |    |                                                                                                                                                                | DESPESES AUXILIARS            | 1,50 %       |          | 0,07677         |
|                                                                                                                                                       |                   |    |                                                                                                                                                                | COST DIRECTE                  |              |          | 5,19477         |
|                                                                                                                                                       |                   |    |                                                                                                                                                                | DESPESES INDIRECTES           | 10,00 %      |          | 0,51948         |
|                                                                                                                                                       |                   |    |                                                                                                                                                                | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> |              |          | <b>5,71425</b>  |
| <b>P-18</b>                                                                                                                                           | <b>P2142-4RXX</b> | m  | Desmuntatge de taulell de pedra natural, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor                                                 | <b>Rend.: 1,000</b>           | <b>28,57</b> | <b>€</b> |                 |
| Ma d'obra                                                                                                                                             |                   |    |                                                                                                                                                                | Unitats                       | Preu         | Parcial  | Import          |
| A0D-0007 h Manobre                                                                                                                                    |                   |    |                                                                                                                                                                | 1,000 /R x                    | 25,59000 =   | 25,59000 |                 |
|                                                                                                                                                       |                   |    |                                                                                                                                                                | Subtotal:                     |              | 25,59000 | 25,59000        |
|                                                                                                                                                       |                   |    |                                                                                                                                                                | DESPESES AUXILIARS            | 1,50 %       |          | 0,38385         |
|                                                                                                                                                       |                   |    |                                                                                                                                                                | COST DIRECTE                  |              |          | 25,97385        |
|                                                                                                                                                       |                   |    |                                                                                                                                                                | DESPESES INDIRECTES           | 10,00 %      |          | 2,59739         |
|                                                                                                                                                       |                   |    |                                                                                                                                                                | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> |              |          | <b>28,57124</b> |
| <b>P-19</b>                                                                                                                                           | <b>P214A-4RRR</b> | u  | Desmuntatge (si escau) de persiana de llibret de dues fulles, de fins a 3 m2, amb mitjans manuals, aplec a l'obra per a posterior aprofitament i nou muntatge. | <b>Rend.: 1,000</b>           | <b>22,20</b> | <b>€</b> |                 |
| Ma d'obra                                                                                                                                             |                   |    |                                                                                                                                                                | Unitats                       | Preu         | Parcial  | Import          |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

| NÚM       | CODI       | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PREU         |         |          |            |
|-----------|------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|----------|------------|
|           | A0F-000K   | h  | Oficial 1a fuster                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,350        | /R x    | 31,21000 | = 10,92350 |
|           | A0D-0007   | h  | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,350        | /R x    | 25,59000 | = 8,95650  |
|           |            |    | Subtotal:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |         | 19,88000 | 19,88000   |
|           |            |    | DESPESES AUXILIARS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,50         | %       |          | 0,29820    |
|           |            |    | COST DIRECTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |         |          | 20,17820   |
|           |            |    | DESPESES INDIRECTES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10,00        | %       |          | 2,01782    |
|           |            |    | COST EXECUCIÓ MATERIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |         |          | 22,19602   |
| P-20      | P214A-HIOA | u  | Desmuntatge de fulla, bastiment i accessoris de finestro, de fins a 3 m2, amb recuperació de ferramentes i fixacions a paraments, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització o restauració i carrega de runa sobre camió o contenidor amb grau de dificultat mitjà amb la intervenció del conservador-restaurador | Rend.: 1,000 |         | 48,58    | €          |
|           |            |    | Unitats                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Preu         | Parcial | Import   |            |
| Ma d'obra |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |         |          |            |
|           | A0D-0007   | h  | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,900        | /R x    | 25,59000 | = 23,03100 |
|           | A0J-0029   | h  | Conservador-restaurador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,450        | /R x    | 40,49000 | = 18,22050 |
|           | A0J-002A   | h  | Conservador- restaurador responsable de la intervenció                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,050        | /R x    | 45,22000 | = 2,26100  |
|           |            |    | Subtotal:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |         | 43,51250 | 43,51250   |
|           |            |    | DESPESES AUXILIARS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,50         | %       |          | 0,65269    |
|           |            |    | COST DIRECTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |         |          | 44,16519   |
|           |            |    | DESPESES INDIRECTES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10,00        | %       |          | 4,41652    |
|           |            |    | COST EXECUCIÓ MATERIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |         |          | 48,58171   |
| P-21      | P214H-8DDI | m2 | Desmuntatge d'enrajolat ceràmic en parament vertical, fet per conservador-restaurador, amb mitjans manuals, numeració, neteja i aplec del material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, amb grau de dificultat mitjà                                                                            | Rend.: 1,000 |         | 101,43   | €          |
|           |            |    | Unitats                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Preu         | Parcial | Import   |            |
| Ma d'obra |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |         |          |            |
|           | A0D-0007   | h  | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,000        | /R x    | 25,59000 | = 25,59000 |
|           | A0J-0029   | h  | Conservador-restaurador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,500        | /R x    | 40,49000 | = 60,73500 |
|           | A0J-002A   | h  | Conservador- restaurador responsable de la intervenció                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,100        | /R x    | 45,22000 | = 4,52200  |
|           |            |    | Subtotal:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |         | 90,84700 | 90,84700   |
|           |            |    | DESPESES AUXILIARS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,50         | %       |          | 1,36271    |
|           |            |    | COST DIRECTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |         |          | 92,20971   |
|           |            |    | DESPESES INDIRECTES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10,00        | %       |          | 9,22097    |
|           |            |    | COST EXECUCIÓ MATERIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |         |          | 101,43068  |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

| NÚM       | CODI       | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                            | PREU                   |            |          |          |
|-----------|------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|----------|----------|
| P-22      | P214H-8DDN | m2 | Desmuntatge d'aplatat de pedra en parament, amb mitjans manuals, neteja i aplec del material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor            | Rend.: 1,000           |            | 32,00    | €        |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                       | Unitats                | Preu       | Parcial  | Import   |
| Ma d'obra |            |    |                                                                                                                                                                                       |                        |            |          |          |
|           | A0D-0007   | h  | Manobre                                                                                                                                                                               | 1,000 /R x             | 25,59000 = | 25,59000 |          |
|           | A0F-000U   | h  | Oficial 1a picapedrer                                                                                                                                                                 | 0,100 /R x             | 30,67000 = | 3,06700  |          |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                       | Subtotal:              |            | 28,65700 | 28,65700 |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                       | DESPESES AUXILIARS     | 1,50 %     |          | 0,42986  |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                       | COST DIRECTE           |            |          | 29,08686 |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                       | DESPESES INDIRECTES    | 10,00 %    |          | 2,90869  |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                       | COST EXECUCIÓ MATERIAL |            |          | 31,99554 |
| P-23      | P214Q-4RPG | m  | Arrencada de minvell de ceràmica amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor                                                                                | Rend.: 1,000           |            | 4,29     | €        |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                       | Unitats                | Preu       | Parcial  | Import   |
| Ma d'obra |            |    |                                                                                                                                                                                       |                        |            |          |          |
|           | A0D-0007   | h  | Manobre                                                                                                                                                                               | 0,150 /R x             | 25,59000 = | 3,83850  |          |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                       | Subtotal:              |            | 3,83850  | 3,83850  |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                       | DESPESES AUXILIARS     | 1,50 %     |          | 0,05758  |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                       | COST DIRECTE           |            |          | 3,89608  |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                       | DESPESES INDIRECTES    | 10,00 %    |          | 0,38961  |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                       | COST EXECUCIÓ MATERIAL |            |          | 4,28569  |
| P-24      | P214Q-4RPM | m2 | Arrencada de paviment de rajola ceràmica o de gres de dues capes com a màxim, col·locades amb morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor | Rend.: 1,000           |            | 14,29    | €        |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                       | Unitats                | Preu       | Parcial  | Import   |
| Ma d'obra |            |    |                                                                                                                                                                                       |                        |            |          |          |
|           | A0D-0007   | h  | Manobre                                                                                                                                                                               | 0,500 /R x             | 25,59000 = | 12,79500 |          |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                       | Subtotal:              |            | 12,79500 | 12,79500 |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                       | DESPESES AUXILIARS     | 1,50 %     |          | 0,19193  |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                       | COST DIRECTE           |            |          | 12,98693 |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                       | DESPESES INDIRECTES    | 10,00 %    |          | 1,29869  |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                       | COST EXECUCIÓ MATERIAL |            |          | 14,28562 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

| NÚM                                                                                                                                                      | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ          | PREU                |              |          |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|---------------------|---------------------|--------------|----------|-----------------|
| <b>P214Q-4RQ0</b> m Arrencada d'esquena d'ase amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor                                      |          |    |                     | <b>Rend.: 1,000</b> | <b>2,57</b>  | <b>€</b> |                 |
|                                                                                                                                                          |          |    |                     | Unitats             | Preu         | Parcial  | Import          |
| Ma d'obra                                                                                                                                                |          |    |                     |                     |              |          |                 |
|                                                                                                                                                          | A0D-0007 | h  | Manobre             | 0,090 /R x          | 25,59000 =   | 2,30310  |                 |
|                                                                                                                                                          |          |    |                     | Subtotal:           |              | 2,30310  | 2,30310         |
|                                                                                                                                                          |          |    |                     | DESPESES AUXILIARS  | 1,50 %       |          | 0,03455         |
|                                                                                                                                                          |          |    |                     | COST DIRECTE        |              |          | 2,33765         |
|                                                                                                                                                          |          |    |                     | DESPESES INDIRECTES | 10,00 %      |          | 0,23376         |
| <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>                                                                                                                            |          |    |                     |                     |              |          | <b>2,57141</b>  |
| <b>P-25 P214Q-4RQ6</b> m Desmuntatge de ràfec de coberta amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament                                        |          |    |                     | <b>Rend.: 1,000</b> | <b>51,43</b> | <b>€</b> |                 |
|                                                                                                                                                          |          |    |                     | Unitats             | Preu         | Parcial  | Import          |
| Ma d'obra                                                                                                                                                |          |    |                     |                     |              |          |                 |
|                                                                                                                                                          | A0D-0007 | h  | Manobre             | 1,800 /R x          | 25,59000 =   | 46,06200 |                 |
|                                                                                                                                                          |          |    |                     | Subtotal:           |              | 46,06200 | 46,06200        |
|                                                                                                                                                          |          |    |                     | DESPESES AUXILIARS  | 1,50 %       |          | 0,69093         |
|                                                                                                                                                          |          |    |                     | COST DIRECTE        |              |          | 46,75293        |
|                                                                                                                                                          |          |    |                     | DESPESES INDIRECTES | 10,00 %      |          | 4,67529         |
| <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>                                                                                                                            |          |    |                     |                     |              |          | <b>51,42822</b> |
| <b>P-26 P21Q1-I6UX</b> u Desmuntatge de tendal de fins a 7 m² situat en façana, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor    |          |    |                     | <b>Rend.: 1,000</b> | <b>65,80</b> | <b>€</b> |                 |
|                                                                                                                                                          |          |    |                     | Unitats             | Preu         | Parcial  | Import          |
| Ma d'obra                                                                                                                                                |          |    |                     |                     |              |          |                 |
|                                                                                                                                                          | A0F-000R | h  | Oficial 1a muntador | 1,000 /R x          | 31,70000 =   | 31,70000 |                 |
|                                                                                                                                                          | A01-FEPH | h  | Ajudant muntador    | 1,000 /R x          | 27,23000 =   | 27,23000 |                 |
|                                                                                                                                                          |          |    |                     | Subtotal:           |              | 58,93000 | 58,93000        |
|                                                                                                                                                          |          |    |                     | DESPESES AUXILIARS  | 1,50 %       |          | 0,88395         |
|                                                                                                                                                          |          |    |                     | COST DIRECTE        |              |          | 59,81395        |
|                                                                                                                                                          |          |    |                     | DESPESES INDIRECTES | 10,00 %      |          | 5,98140         |
| <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>                                                                                                                            |          |    |                     |                     |              |          | <b>65,79535</b> |
| <b>P-27 P2R5-DT41</b> m3 Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat |          |    |                     | <b>Rend.: 1,000</b> | <b>29,94</b> | <b>€</b> |                 |
|                                                                                                                                                          |          |    |                     | Unitats             | Preu         | Parcial  | Import          |
| Maquinària                                                                                                                                               |          |    |                     |                     |              |          |                 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 22

PARTIDES D'OBRA

| NÚM                    | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                 |       |      |          |   | PREU     |
|------------------------|-----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|----------|---|----------|
|                        | C1R1-00CX | m3 | Subministrament de contenidor metàl·lic de 8 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials | 1,000 | /R x | 27,22000 | = | 27,22000 |
| Subtotal:              |           |    |                                                                                                            |       |      |          |   | 27,22000 |
| DESPESES AUXILIARS     |           |    |                                                                                                            |       |      |          |   | 0,00000  |
| COST DIRECTE           |           |    |                                                                                                            |       |      |          |   | 27,22000 |
| DESPESES INDIRECTES    |           |    |                                                                                                            |       |      |          |   | 2,72200  |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL |           |    |                                                                                                            |       |      |          |   | 29,94200 |

|                        |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |   |          |   |          |          |
|------------------------|-----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---|----------|---|----------|----------|
| P-28                   | P2RA-EU65 | m3 | Disposició controlada de residus inerts de ceràmics amb una densitat 0,8 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 03), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, | Rend.: 1,000 |   |          |   | 16,94    | €        |
| Materials              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                       | Unitats      |   | Preu     |   | Parcial  | Import   |
|                        | B2RA-28UO | t  | Disposició controlada de residus inerts de ceràmics amb una densitat 0,8 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 03), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, | 0,800        | x | 19,25000 | = | 15,40000 |          |
| Subtotal:              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |   |          |   | 15,40000 | 15,40000 |
| COST DIRECTE           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |   |          |   |          | 15,40000 |
| DESPESES INDIRECTES    |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |   |          |   |          | 1,54000  |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |   |          |   |          | 16,94000 |

|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                      |              |      |           |   |          |          |
|-----------|-----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------|-----------|---|----------|----------|
| P-29      | P511-390X | m2 | Acabat de terrat amb paviment format per dues capes de rajola ceràmica, una de ceràmica comuna i una de mecànica amb acabat fi, de color vermell i de 28x14 cm, col·locades la 1a amb morter asfàltic i la 2a amb morter mixt 1:2:10 | Rend.: 1,000 |      |           |   | 57,14    | €        |
| Ma d'obra |           |    |                                                                                                                                                                                                                                      | Unitats      |      | Preu      |   | Parcial  | Import   |
|           | A0D-0007  | h  | Manobre                                                                                                                                                                                                                              | 0,360        | /R x | 25,59000  | = | 9,21240  |          |
|           | A0F-000T  | h  | Oficial 1a paleta                                                                                                                                                                                                                    | 0,720        | /R x | 30,67000  | = | 22,08240 |          |
| Subtotal: |           |    |                                                                                                                                                                                                                                      |              |      |           |   | 31,29480 | 31,29480 |
| Materials |           |    |                                                                                                                                                                                                                                      |              |      |           |   |          |          |
|           | B0FG3-0ED | u  | Rajola ceràmica comuna de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell                                                                                                                                   | 29,120       | x    | 0,17000   | = | 4,95040  |          |
|           | B0FG3-0ED | u  | Rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell                                                                                                                                     | 29,120       | x    | 0,19000   | = | 5,53280  |          |
|           | B07F-0LT6 | m3 | Morter mixt de ciment portland amb filler calcari CEM II, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra                                        | 0,01397      | x    | 264,45493 | = | 3,69444  |          |
|           | B07H-CVY4 | m3 | Morter asfàltic de dosificació 1:4 elaborat a l'obra                                                                                                                                                                                 | 0,01601      | x    | 374,78500 | = | 6,00031  |          |
| Subtotal: |           |    |                                                                                                                                                                                                                                      |              |      |           |   | 20,17795 | 20,17795 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ             | PREU     |
|-----|------|----|------------------------|----------|
|     |      |    | DESPESES AUXILIARS     | 1,50 %   |
|     |      |    |                        | 0,46942  |
|     |      |    | COST DIRECTE           | 51,94217 |
|     |      |    | DESPESES INDIRECTES    | 10,00 %  |
|     |      |    |                        | 5,19422  |
|     |      |    | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 57,13639 |

|                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |   |          |   |          |          |
|-----------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---|----------|---|----------|----------|
| P51C-5RZP       | m  | Encontre amb parament vertical, amb ventilació de la cambra d'aire, filada de peça ceràmica, reforç de membrana amb làmina de betum modificat LBM (SBS)-40 i minvell encastat al parament de dues peces de ceràmica                                                                       | Rend.: 1,000           |   |          |   | 64,03    | €        |
|                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unitats                |   | Preu     |   | Parcial  | Import   |
| Partides d'obra |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |   |          |   |          |          |
| P5ZD0-529C      | m  | Minvell encastat al parament, de rajola ceràmica fina amb trencaaigües, recolzada sobre encadellat ceràmic, col·locades amb morter mixt 1:2:10                                                                                                                                            | 1,000                  | x | 26,50383 | = | 26,50383 |          |
| P51D-55YT       | m  | Formació de filada amb totxana de 290x140x100 mm, col·locada i arrebossada amb morter de ciment 1:6                                                                                                                                                                                       | 1,000                  | x | 10,79845 | = | 10,79845 |          |
| P713-DXFA       | m2 | Membrana per a impermeabilització de cobertes PN-1 segons la norma UNE 104402 d'una làmina, de densitat superficial 3,8 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-40-FV, amb armadura de feltre de fibra de vidre de 100 g/m2, col·locada sobre capa separadora amb geotèxtil | 0,200                  | x | 21,13386 | = | 4,22677  |          |
| P7Z9-DQWJ       | m2 | Reforç lineal de membrana, amb làmina de betum modificat LBM (SBS)-40-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 100 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació                                                                                                                      | 0,500                  | x | 33,36084 | = | 16,68042 |          |
|                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Subtotal:              |   |          |   | 58,20947 | 58,20947 |
|                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                           | COST DIRECTE           |   |          |   |          | 58,20947 |
|                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DESPESES INDIRECTES    |   | 10,00    | % |          | 5,82095  |
|                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                           | COST EXECUCIÓ MATERIAL |   |          |   |          | 64,03042 |

|           |            |    |                                                                                                                                                                                   |              |      |             |         |         |
|-----------|------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------|-------------|---------|---------|
| P51D-55YT |            | m  | Formació de filada amb totxana de 290x140x100 mm, col·locada i arrebossada amb morter de ciment 1:6                                                                               | Rend.: 1,000 |      |             | 11,88   | €       |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                   | Unitats      |      | Preu        | Parcial | Import  |
| Ma d'obra |            |    |                                                                                                                                                                                   |              |      |             |         |         |
|           | A0F-000T   | h  | Oficial 1a paleta                                                                                                                                                                 | 0,250        | /R x | 30,67000 =  | 7,66750 |         |
|           | A0D-0007   | h  | Manobre                                                                                                                                                                           | 0,070        | /R x | 25,59000 =  | 1,79130 |         |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                   | Subtotal:    |      |             | 9,45880 | 9,45880 |
| Materials |            |    |                                                                                                                                                                                   |              |      |             |         |         |
|           | B0F19-1323 | u  | Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1                                                                                                          | 3,49125      | x    | 0,31000 =   | 1,08229 |         |
|           | B07F-0LT4  | m3 | Morter de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra | 0,00105      | x    | 109,97620 = | 0,11548 |         |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                   | Subtotal:    |      |             | 1,19777 | 1,19777 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ             | PREU     |
|-----|------|----|------------------------|----------|
|     |      |    | DESPESES AUXILIARS     | 1,50 %   |
|     |      |    |                        | 0,14188  |
|     |      |    | COST DIRECTE           | 10,79845 |
|     |      |    | DESPESES INDIRECTES    | 10,00 %  |
|     |      |    |                        | 1,07985  |
|     |      |    | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 11,87830 |

|                 |           |    |                                                                                                                                                                                                                          |                        |           |          |   |          |          |
|-----------------|-----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------|----------|---|----------|----------|
| P-30            | P51K-5RZH | m  | Minvell amb rajola ceràmica, reforç de membrana bituminosa LBM (SBS)-40-FV+FP, parament arrebossat i matarracó de morter de ciment                                                                                       | Rend.:                 | 1,000     |          |   | 52,45    | €        |
|                 |           |    |                                                                                                                                                                                                                          | Unitats                |           | Preu     |   | Parcial  | Import   |
| Partides d'obra |           |    |                                                                                                                                                                                                                          |                        |           |          |   |          |          |
|                 | P5ZD4-528 | m2 | Minvell contra parament, amb la part superior horitzontal i la inferior seguint el pendent, de rajola ceràmica fina, col·locada amb morter de ciment 1:6                                                                 | 0,200                  | x         | 44,02308 | = | 8,80462  |          |
|                 | P7Z0-5QEV | m2 | Arrebossat a bona vista de faixa horitzontal, per a suport de membranes, amb morter de ciment 1:6 amb acabat remolinat                                                                                                   | 0,260                  | x         | 37,04880 | = | 9,63269  |          |
|                 | P7Z5-5QES | m  | Matarracó de radi 6 cm, fet amb morter de ciment 1:6                                                                                                                                                                     | 1,000                  | x         | 11,26019 | = | 11,26019 |          |
|                 | P7Z9-DQW  | m2 | Reforç lineal de membrana, amb làmina de betum modificat LBM (SBS)-40-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 50 g/m2 i amb armadura FP de feltre de polièster de 130 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació | 0,500                  | x         | 35,96784 | = | 17,98392 |          |
|                 |           |    |                                                                                                                                                                                                                          |                        | Subtotal: |          |   | 47,68142 | 47,68142 |
|                 |           |    |                                                                                                                                                                                                                          | COST DIRECTE           |           |          |   |          | 47,68142 |
|                 |           |    |                                                                                                                                                                                                                          | DESPESES INDIRECTES    |           | 10,00    | % |          | 4,76814  |
|                 |           |    |                                                                                                                                                                                                                          | COST EXECUCIÓ MATERIAL |           |          |   |          | 52,44956 |

| P5ZA1-522J |            |    | m                                                                                                                                                                                             | Carener especial per a llosetes ceràmiques, de color gris i 4 peces per m, col·locat amb morter mixt 1:2:10 | Rend.: 1,000 |      |           | 40,40 | €        |          |
|------------|------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------|-----------|-------|----------|----------|
|            |            |    |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                             | Unitats      |      | Preu      |       | Parcial  | Import   |
| Ma d'obra  |            |    |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                             |              |      |           |       |          |          |
|            | A0D-0007   | h  | Manobre                                                                                                                                                                                       |                                                                                                             | 0,125        | /R x | 25,59000  | =     | 3,19875  |          |
|            | A0F-000T   | h  | Oficial 1a paleta                                                                                                                                                                             |                                                                                                             | 0,250        | /R x | 30,67000  | =     | 7,66750  |          |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                             | Subtotal:    |      |           |       | 10,86625 | 10,86625 |
| Materials  |            |    |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                             |              |      |           |       |          |          |
|            | B5ZA1-0J8K | u  | Peça per a carener, de morter de ciment de secció corba, de color gris i 4 peces/m                                                                                                            |                                                                                                             | 4,080        | x    | 4,91000   | =     | 20,03280 |          |
|            | B07F-0LT6  | m3 | Morter mixt de ciment portland amb filler calcari CEM II, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra |                                                                                                             | 0,021        | x    | 264,45493 | =     | 5,55355  |          |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                             | Subtotal:    |      |           |       | 25,58635 | 25,58635 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

| NÚM        | CODI       | UA                                                                                                                                             | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                    | PREU                   |             |           |           |
|------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|-----------|-----------|
|            |            |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                               | DESPESES AUXILIARS     | 2,50 %      |           | 0,27166   |
|            |            |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                               | COST DIRECTE           |             |           | 36,72426  |
|            |            |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                               | DESPESES INDIRECTES    | 10,00 %     |           | 3,67243   |
|            |            |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                               | COST EXECUCIÓ MATERIAL |             |           | 40,39668  |
| P-31       | P5ZA1-52XX | m                                                                                                                                              | Carener especial reproducció de carener existent, de ceràmica vidriada color negre i peces de 22,5 cm de llargària, col·locat amb morter mixt 1:2:10                                          | Rend.: 1,000           |             |           | 199,86 €  |
|            |            |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                               | Unitats                | Preu        | Parcial   | Import    |
| Ma d'obra  |            |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                               |                        |             |           |           |
|            | A0F-000T   | h                                                                                                                                              | Oficial 1a paleta                                                                                                                                                                             | 0,250 /R x             | 30,67000 =  | 7,66750   |           |
|            | A0D-0007   | h                                                                                                                                              | Manobre                                                                                                                                                                                       | 0,125 /R x             | 25,59000 =  | 3,19875   |           |
|            |            |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                               | Subtotal:              |             | 10,86625  | 10,86625  |
| Materials  |            |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                               |                        |             |           |           |
|            | B07F-0LT6  | m3                                                                                                                                             | Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra | 0,021 x                | 264,45493 = | 5,55355   |           |
|            | RRMM0001   | u                                                                                                                                              | Carener ceràmica vidriada fet a mida 22.5 cm                                                                                                                                                  | 4,000 x                | 41,25000 =  | 165,00000 |           |
|            |            |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                               | Subtotal:              |             | 165,00000 | 165,00000 |
|            |            |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                               | DESPESES AUXILIARS     | 2,50 %      |           | 0,27166   |
|            |            |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                               | COST DIRECTE           |             |           | 181,69146 |
|            |            |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                               | DESPESES INDIRECTES    | 10,00 %     |           | 18,16915  |
|            |            |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                               | COST EXECUCIÓ MATERIAL |             |           | 199,86060 |
| P5ZD0-529C | m          | Minvell encastat al parament, de rajola ceràmica fina amb trencaaigües, recolzada sobre encadellat ceràmic, col·locades amb morter mixt 1:2:10 | Rend.: 1,000                                                                                                                                                                                  |                        |             | 29,15 €   |           |
|            |            |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                               | Unitats                | Preu        | Parcial   | Import    |
| Ma d'obra  |            |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                               |                        |             |           |           |
|            | A0D-0007   | h                                                                                                                                              | Manobre                                                                                                                                                                                       | 0,200 /R x             | 25,59000 =  | 5,11800   |           |
|            | A0F-000T   | h                                                                                                                                              | Oficial 1a paleta                                                                                                                                                                             | 0,400 /R x             | 30,67000 =  | 12,26800  |           |
|            |            |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                               | Subtotal:              |             | 17,38600  | 17,38600  |
| Materials  |            |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                               |                        |             |           |           |
|            | B0FJ2-0EF0 | u                                                                                                                                              | Encadellat ceràmic de 500x200x30 mm                                                                                                                                                           | 1,9992 x               | 0,44000 =   | 0,87965   |           |
|            | B0FG6-0ZX  | u                                                                                                                                              | Rajola amb 1 aresta amb trencaaigües, de 14x28 cm, de ceràmica natural color vermell                                                                                                          | 7,497 x                | 0,99000 =   | 7,42203   |           |
|            | B07F-0LT6  | m3                                                                                                                                             | Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra | 0,0021 x               | 264,45493 = | 0,55536   |           |
|            |            |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                               | Subtotal:              |             | 8,85704   | 8,85704   |

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                      | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                | Pàgina      | 75/244              |



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

| NÚM        | CODI       | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                    | PREU                   |             |          |          |
|------------|------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|----------|----------|
|            |            |    |                                                                                                                                                                                               | DESPESES AUXILIARS     | 1,50 %      |          | 0,26079  |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                               | COST DIRECTE           |             |          | 26,50383 |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                               | DESPESES INDIRECTES    | 10,00 %     |          | 2,65038  |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                               | COST EXECUCIÓ MATERIAL |             |          | 29,15421 |
| P5ZD4-5280 | m2         |    | Minvell contra parament, amb la part superior horitzontal i la inferior seguint el pendent, de rajola ceràmica fina, col·locada amb morter de ciment 1:6                                      | Rend.: 1,000           |             | 48,43    | €        |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                               | Unitats                | Preu        | Parcial  | Import   |
| Ma d'obra  |            |    |                                                                                                                                                                                               |                        |             |          |          |
|            | A0F-000T   | h  | Oficial 1a paleta                                                                                                                                                                             | 0,850 /R x             | 30,67000 =  | 26,06950 |          |
|            | A0D-0007   | h  | Manobre                                                                                                                                                                                       | 0,425 /R x             | 25,59000 =  | 10,87575 |          |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                               | Subtotal:              |             | 36,94525 | 36,94525 |
| Materials  |            |    |                                                                                                                                                                                               |                        |             |          |          |
|            | B0FG3-0ED  | u  | Rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell                                                                                              | 24,003 x               | 0,19000 =   | 4,56057  |          |
|            | B07F-0LT4  | m3 | Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra             | 0,01785 x              | 109,97620 = | 1,96308  |          |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                               | Subtotal:              |             | 6,52365  | 6,52365  |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                               | DESPESES AUXILIARS     | 1,50 %      |          | 0,55418  |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                               | COST DIRECTE           |             |          | 44,02308 |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                               | DESPESES INDIRECTES    | 10,00 %     |          | 4,40231  |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                               | COST EXECUCIÓ MATERIAL |             |          | 48,42539 |
| P5ZE5-52BS | m          |    | Vora lliure de peça especial de teula corba de morter de ciment i 4 peces/m, de color variable, col·locada amb morter mixt 1:2:10                                                             | Rend.: 1,000           |             | 52,67    | €        |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                               | Unitats                | Preu        | Parcial  | Import   |
| Ma d'obra  |            |    |                                                                                                                                                                                               |                        |             |          |          |
|            | A0F-000T   | h  | Oficial 1a paleta                                                                                                                                                                             | 0,520 /R x             | 30,67000 =  | 15,94840 |          |
|            | A0D-0007   | h  | Manobre                                                                                                                                                                                       | 0,260 /R x             | 25,59000 =  | 6,65340  |          |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                               | Subtotal:              |             | 22,60180 | 22,60180 |
| Materials  |            |    |                                                                                                                                                                                               |                        |             |          |          |
|            | B5ZE2-12ZI | m  | Vora lliure de peça especial de teula corba de morter de ciment i 4 peces/m, de color variable                                                                                                | 1,050 x                | 18,25000 =  | 19,16250 |          |
|            | B07F-0LT6  | m3 | Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra | 0,021 x                | 264,45493 = | 5,55355  |          |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                               | Subtotal:              |             | 24,71605 | 24,71605 |

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                      | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                | Pàgina      | 76/244              |



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ             | PREU            |
|-----|------|----|------------------------|-----------------|
|     |      |    | DESPESES AUXILIARS     | 2,50 % 0,56505  |
|     |      |    | COST DIRECTE           | 47,88290        |
|     |      |    | DESPESES INDIRECTES    | 10,00 % 4,78829 |
|     |      |    | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 52,67118        |

|           |            |    |                                                                                                                                                                                               |                        |      |           |   |           |           |
|-----------|------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------|-----------|---|-----------|-----------|
| P-32      | P5ZE5-52XX | m  | Vora lliure de peça especial reproducció de peça de vora lliure existent de ceràmica vidriada de 33 cm de llargada, de color blau, col·locada amb morter mixt 1:2:10                          | Rend.: 1,000           |      |           |   | 222,17    | €         |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                               | Unitats                |      | Preu      |   | Parcial   | Import    |
| Ma d'obra |            |    |                                                                                                                                                                                               |                        |      |           |   |           |           |
|           | A0F-000T   | h  | Oficial 1a paleta                                                                                                                                                                             | 0,520                  | /R x | 30,67000  | = | 15,94840  |           |
|           | A0D-0007   | h  | Manobre                                                                                                                                                                                       | 0,260                  | /R x | 25,59000  | = | 6,65340   |           |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                               | Subtotal:              |      |           |   | 22,60180  | 22,60180  |
| Materials |            |    |                                                                                                                                                                                               |                        |      |           |   |           |           |
|           | B07F-0LT6  | m3 | Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra | 0,021                  | x    | 264,45493 | = | 5,55355   |           |
|           | RRMM0002   | m  | Vora lliure reproducció existent 33 cm                                                                                                                                                        | 1,050                  | x    | 165,00000 | = | 173,25000 |           |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                               | Subtotal:              |      |           |   | 173,25000 | 173,25000 |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                               | DESPESES AUXILIARS     |      | 2,50      | % |           | 0,56505   |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                               | COST DIRECTE           |      |           |   |           | 201,97040 |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                               | DESPESES INDIRECTES    |      | 10,00     | % |           | 20,19704  |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                               | COST EXECUCIÓ MATERIAL |      |           |   |           | 222,16743 |

|           |            |    |                                                                                                                                                                                                         |              |      |           |   |          |          |
|-----------|------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------|-----------|---|----------|----------|
| P-33      | P5ZJR-HBNN | m  | Reparació de canal de fins a 80 cm de desenvolupament amb col·locació d'una làmina impermeabilitzant bituminosa amb autoprotecció metàl·lica adherida en calent, i refent les embocadures dels baixants | Rend.: 1,000 |      |           |   | 106,33   | €        |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                                         | Unitats      |      | Preu      |   | Parcial  | Import   |
| Ma d'obra |            |    |                                                                                                                                                                                                         |              |      |           |   |          |          |
|           | A01-FEP3   | h  | Ajudant col·locador                                                                                                                                                                                     | 1,400        | /R x | 27,23000  | = | 38,12200 |          |
|           | A0F-000D   | h  | Oficial 1a col·locador                                                                                                                                                                                  | 1,400        | /R x | 30,67000  | = | 42,93800 |          |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                                         |              |      |           |   |          |          |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                                         |              |      | Subtotal: |   | 81,06000 | 81,06000 |
| Materials |            |    |                                                                                                                                                                                                         |              |      |           |   |          |          |
|           | B712-FGN9  | m2 | Làmina de betum modificat amb elastòmer, amb autoprotecció metàl·lica, LBM (SBS) 30/M-NA sense armadura                                                                                                 | 1,500        | x    | 9,59000   | = | 14,38500 |          |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                                         |              |      |           |   |          |          |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                                         |              |      | Subtotal: |   | 14,38500 | 14,38500 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

| NÚM       | CODI       | UA                                                                                                                                                                                                                                                                                        | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                 | PREU                   |            |          |           |
|-----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|----------|-----------|
|           |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                            | DESPESES AUXILIARS     | 1,50 %     |          | 1,21590   |
|           |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                            | COST DIRECTE           |            |          | 96,66090  |
|           |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                            | DESPESES INDIRECTES    | 10,00 %    |          | 9,66609   |
|           |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                            | COST EXECUCIÓ MATERIAL |            |          | 106,32699 |
| P-34      | P5ZJR-HBNQ | m                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Neteja de canal i desembossament de gàrgoles i baixants                                                                                                                                                                                    | Rend.:                 | 1,000      |          | 5,71 €    |
|           |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                            | Unitats                | Preu       | Parcial  | Import    |
| Ma d'obra |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                            |                        |            |          |           |
|           | A0D-0007   | h                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Manobre                                                                                                                                                                                                                                    | 0,200 /R x             | 25,59000 = | 5,11800  |           |
|           |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                            | Subtotal:              |            | 5,11800  | 5,11800   |
|           |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                            | DESPESES AUXILIARS     | 1,50 %     |          | 0,07677   |
|           |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                            | COST DIRECTE           |            |          | 5,19477   |
|           |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                            | DESPESES INDIRECTES    | 10,00 %    |          | 0,51948   |
|           |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                            | COST EXECUCIÓ MATERIAL |            |          | 5,71425   |
| P-35      | P713-DXEY  | m2                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Membrana per a impermeabilització de cobertes PN-3 segons la norma UNE 104402 d'una làmina, de densitat superficial 4,2 kg/m2 formada per làmina de quitrà modificat amb polimers LAM-3-NA, col·locada sobre capa separadora amb geotèxtil | Rend.:                 | 1,000      |          | 27,89 €   |
|           |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                            | Unitats                | Preu       | Parcial  | Import    |
| Ma d'obra |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                            |                        |            |          |           |
|           | A01-FEP3   | h                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Ajudant col·locador                                                                                                                                                                                                                        | 0,110 /R x             | 27,23000 = | 2,99530  |           |
|           | A0F-000D   | h                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Oficial 1a col·locador                                                                                                                                                                                                                     | 0,220 /R x             | 30,67000 = | 6,74740  |           |
|           |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                            | Subtotal:              |            | 9,74270  | 9,74270   |
| Materials |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                            |                        |            |          |           |
|           | B7B1-OKPB  | m2                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 70 a 90 g/m2                                                                                                                                                  | 1,155 x                | 1,51000 =  | 1,74405  |           |
|           | B714-0RQQ  | m2                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Làmina de quitrà modificat amb polimers LAM-3-NA sense armadura                                                                                                                                                                            | 1,210 x                | 11,34000 = | 13,72140 |           |
|           |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                            | Subtotal:              |            | 15,46545 | 15,46545  |
|           |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                            | DESPESES AUXILIARS     | 1,50 %     |          | 0,14614   |
|           |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                            | COST DIRECTE           |            |          | 25,35429  |
|           |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                            | DESPESES INDIRECTES    | 10,00 %    |          | 2,53543   |
|           |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                            | COST EXECUCIÓ MATERIAL |            |          | 27,88972  |
| P713-DXFA | m2         | Membrana per a impermeabilització de cobertes PN-1 segons la norma UNE 104402 d'una làmina, de densitat superficial 3,8 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-40-FV, amb armadura de feltre de fibra de vidre de 100 g/m2, col·locada sobre capa separadora amb geotèxtil | Rend.:                                                                                                                                                                                                                                     | 1,000                  |            | 23,25 €  |           |

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                      | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                | Pàgina      | 78/244              |



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

| NÚM       | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                  | PREU                   |                 |          |        |          |
|-----------|-----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------|----------|--------|----------|
|           |           |    |                                                                                                                             | Unitats                | Preu            | Parcial  | Import |          |
| Ma d'obra |           |    |                                                                                                                             |                        |                 |          |        |          |
|           | A0F-000D  | h  | Oficial 1a col·locador                                                                                                      | 0,200                  | /R x 30,67000 = | 6,13400  |        |          |
|           | A01-FEP3  | h  | Ajudant col·locador                                                                                                         | 0,100                  | /R x 27,23000 = | 2,72300  |        |          |
|           |           |    |                                                                                                                             | Subtotal:              |                 | 8,85700  |        | 8,85700  |
| Materials |           |    |                                                                                                                             |                        |                 |          |        |          |
|           | B7B1-0KPB | m2 | Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 70 a 90 g/m2                                   | 1,100                  | x 1,51000 =     | 1,66100  |        |          |
|           | B712-FGNG | m2 | Làmina de betum modificat amb elastòmer, no protegida, LBM (SBS) 40-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 100 g/m2 | 1,100                  | x 9,53000 =     | 10,48300 |        |          |
|           |           |    |                                                                                                                             | Subtotal:              |                 | 12,14400 |        | 12,14400 |
|           |           |    |                                                                                                                             | DESPESES AUXILIARS     | 1,50 %          |          |        | 0,13286  |
|           |           |    |                                                                                                                             | COST DIRECTE           |                 |          |        | 21,13386 |
|           |           |    |                                                                                                                             | DESPESES INDIRECTES    | 10,00 %         |          |        | 2,11339  |
|           |           |    |                                                                                                                             | COST EXECUCIÓ MATERIAL |                 |          |        | 23,24724 |

|      |           |    |                                                                                                                   |              |  |      |   |
|------|-----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|------|---|
| P-36 | P7B1-6Q6W | m2 | Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 70 a 90 g/m2, col·locat sense adherir | Rend.: 1,000 |  | 3,80 | € |
|------|-----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|------|---|

|           |           |    |                                                                                           | Unitats                | Preu            | Parcial | Import |         |
|-----------|-----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------|---------|--------|---------|
| Ma d'obra |           |    |                                                                                           |                        |                 |         |        |         |
|           | A01-FEP3  | h  | Ajudant col·locador                                                                       | 0,020                  | /R x 27,23000 = | 0,54460 |        |         |
|           | A0F-000D  | h  | Oficial 1a col·locador                                                                    | 0,040                  | /R x 30,67000 = | 1,22680 |        |         |
|           |           |    |                                                                                           | Subtotal:              |                 | 1,77140 |        | 1,77140 |
| Materials |           |    |                                                                                           |                        |                 |         |        |         |
|           | B7B1-0KPB | m2 | Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 70 a 90 g/m2 | 1,100                  | x 1,51000 =     | 1,66100 |        |         |
|           |           |    |                                                                                           | Subtotal:              |                 | 1,66100 |        | 1,66100 |
|           |           |    |                                                                                           | DESPESES AUXILIARS     | 1,50 %          |         |        | 0,02657 |
|           |           |    |                                                                                           | COST DIRECTE           |                 |         |        | 3,45897 |
|           |           |    |                                                                                           | DESPESES INDIRECTES    | 10,00 %         |         |        | 0,34590 |
|           |           |    |                                                                                           | COST EXECUCIÓ MATERIAL |                 |         |        | 3,80487 |

|           |    |                                                                                                                        |              |  |       |   |
|-----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|-------|---|
| P7Z0-5QEY | m2 | Arrebossat a bona vista de faixa horitzontal, per a suport de membranes, amb morter de ciment 1:6 amb acabat remolinat | Rend.: 1,000 |  | 40,75 | € |
|-----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|-------|---|

|           |          |   |                   | Unitats   | Preu            | Parcial  | Import |          |
|-----------|----------|---|-------------------|-----------|-----------------|----------|--------|----------|
| Ma d'obra |          |   |                   |           |                 |          |        |          |
|           | A0D-0007 | h | Manobre           | 0,400     | /R x 25,59000 = | 10,23600 |        |          |
|           | A0F-000T | h | Oficial 1a paleta | 0,800     | /R x 30,67000 = | 24,53600 |        |          |
|           |          |   |                   | Subtotal: |                 | 34,77200 |        | 34,77200 |
| Materials |          |   |                   |           |                 |          |        |          |

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                      | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                | Pàgina      | 79/244              |



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

| NÚM                    | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                               |              |      |           |         | PREU     |
|------------------------|-----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------|-----------|---------|----------|
|                        | B07F-OLT4 | m3 | Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra                                        | 0,01596      | x    | 109,97620 | =       | 1,75522  |
| Subtotal:              |           |    |                                                                                                                                                                                                                          |              |      |           |         | 1,75522  |
| DESPESES AUXILIARS     |           |    |                                                                                                                                                                                                                          |              |      |           |         | 0,52158  |
| COST DIRECTE           |           |    |                                                                                                                                                                                                                          |              |      |           |         | 37,04880 |
| DESPESES INDIRECTES    |           |    |                                                                                                                                                                                                                          |              |      |           |         | 3,70488  |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL |           |    |                                                                                                                                                                                                                          |              |      |           |         | 40,75368 |
|                        |           |    |                                                                                                                                                                                                                          |              |      |           |         |          |
| P7Z5-5QES              | m         |    | Matarracó de radi 6 cm, fet amb morter de ciment 1:6                                                                                                                                                                     | Rend.: 1,000 |      |           |         | 12,39 €  |
|                        |           |    |                                                                                                                                                                                                                          | Unitats      |      | Preu      | Parcial | Import   |
| Ma d'obra              |           |    |                                                                                                                                                                                                                          |              |      |           |         |          |
|                        | A0D-0007  | h  | Manobre                                                                                                                                                                                                                  | 0,125        | /R x | 25,59000  | =       | 3,19875  |
|                        | A0F-000T  | h  | Oficial 1a paleta                                                                                                                                                                                                        | 0,250        | /R x | 30,67000  | =       | 7,66750  |
| Subtotal:              |           |    |                                                                                                                                                                                                                          |              |      |           |         | 10,86625 |
| Materials              |           |    |                                                                                                                                                                                                                          |              |      |           |         |          |
|                        | B07F-OLT4 | m3 | Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra                                        | 0,0021       | x    | 109,97620 | =       | 0,23095  |
| Subtotal:              |           |    |                                                                                                                                                                                                                          |              |      |           |         | 0,23095  |
| DESPESES AUXILIARS     |           |    |                                                                                                                                                                                                                          |              |      |           |         | 0,16299  |
| COST DIRECTE           |           |    |                                                                                                                                                                                                                          |              |      |           |         | 11,26019 |
| DESPESES INDIRECTES    |           |    |                                                                                                                                                                                                                          |              |      |           |         | 1,12602  |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL |           |    |                                                                                                                                                                                                                          |              |      |           |         | 12,38621 |
|                        |           |    |                                                                                                                                                                                                                          |              |      |           |         |          |
| P7Z9-DQWC              | m2        |    | Reforç lineal de membrana, amb làmina de betum modificat LBM (SBS)-40-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 50 g/m2 i amb armadura FP de feltre de polièster de 130 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació | Rend.: 1,000 |      |           |         | 39,56 €  |
|                        |           |    |                                                                                                                                                                                                                          | Unitats      |      | Preu      | Parcial | Import   |
| Ma d'obra              |           |    |                                                                                                                                                                                                                          |              |      |           |         |          |
|                        | A01-FEP3  | h  | Ajudant col·locador                                                                                                                                                                                                      | 0,250        | /R x | 27,23000  | =       | 6,80750  |
|                        | A0F-000D  | h  | Oficial 1a col·locador                                                                                                                                                                                                   | 0,500        | /R x | 30,67000  | =       | 15,33500 |
| Subtotal:              |           |    |                                                                                                                                                                                                                          |              |      |           |         | 22,14250 |
| Materials              |           |    |                                                                                                                                                                                                                          |              |      |           |         |          |
|                        | B712-HGW  | m2 | Làmina de betum modificat amb elastòmer, no protegida, LBM (SBS) 40-FV+FP amb doble armadura de feltre de fibra de vidre de 50 g/m2 i feltre de polièster de 130 g/m2                                                    | 1,100        | x    | 11,90000  | =       | 13,09000 |
|                        | B7Z0-13F3 | kg | Emulsió bituminosa, tipusED                                                                                                                                                                                              | 0,315        | x    | 1,28000   | =       | 0,40320  |
| Subtotal:              |           |    |                                                                                                                                                                                                                          |              |      |           |         | 13,49320 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ             | PREU     |
|-----|------|----|------------------------|----------|
|     |      |    | DESPESES AUXILIARS     | 1,50 %   |
|     |      |    |                        | 0,33214  |
|     |      |    | COST DIRECTE           | 35,96784 |
|     |      |    | DESPESES INDIRECTES    | 10,00 %  |
|     |      |    |                        | 3,59678  |
|     |      |    | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 39,56462 |

|           |           |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                             |            |                     |
|-----------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------|
| P7Z9-DQWJ | m2        | Reforç lineal de membrana, amb làmina de betum modificat LBM (SBS)-40-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 100 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació | Rend.: 1,000                                                                                                                | 36,70      | €                   |
|           |           |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                             |            |                     |
|           |           |                                                                                                                                                                      | Unitats                                                                                                                     | Preu       | Parcial             |
| Ma d'obra |           |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                             |            | Import              |
|           | A0F-000D  | h                                                                                                                                                                    | Oficial 1a col·locador                                                                                                      | 0,500 /R x | 30,67000 = 15,33500 |
|           | A01-FEP3  | h                                                                                                                                                                    | Ajudant col·locador                                                                                                         | 0,250 /R x | 27,23000 = 6,80750  |
|           |           |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                             | Subtotal:  | 22,14250            |
| Materials |           |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                             |            | 22,14250            |
|           | B7Z0-13F3 | kg                                                                                                                                                                   | Emulsió bituminosa, tipusED                                                                                                 | 0,315 x    | 1,28000 = 0,40320   |
|           | B712-FGNG | m2                                                                                                                                                                   | Làmina de betum modificat amb elastòmer, no protegida, LBM (SBS) 40-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 100 g/m2 | 1,100 x    | 9,53000 = 10,48300  |
|           |           |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                             | Subtotal:  | 10,88620            |
|           |           |                                                                                                                                                                      | DESPESES AUXILIARS                                                                                                          | 1,50 %     | 0,33214             |
|           |           |                                                                                                                                                                      | COST DIRECTE                                                                                                                |            | 33,36084            |
|           |           |                                                                                                                                                                      | DESPESES INDIRECTES                                                                                                         | 10,00 %    | 3,33608             |
|           |           |                                                                                                                                                                      | COST EXECUCIÓ MATERIAL                                                                                                      |            | 36,69692            |

|           |           |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                  |            |                       |
|-----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|
| P822-H7S1 | m2        | Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <=3 m, amb rajola ceràmica vidriada, reproducció de rajoles existents, de fins a 15x15 cm, col·locada amb morter adhesiu C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) | Rend.: 1,000                                                                                     | 857,46     | €                     |
|           |           |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                  |            |                       |
|           |           |                                                                                                                                                                                                                                            | Unitats                                                                                          | Preu       | Parcial               |
| Ma d'obra |           |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                  |            | Import                |
|           | A0F-000T  | h                                                                                                                                                                                                                                          | Oficial 1a paleta                                                                                | 0,400 /R x | 30,67000 = 12,26800   |
|           | A0D-0007  | h                                                                                                                                                                                                                                          | Manobre                                                                                          | 0,120 /R x | 25,59000 = 3,07080    |
|           |           |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                  | Subtotal:  | 15,33880              |
| Materials |           |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                  |            | 15,33880              |
|           | B0FG1-H69 | m2                                                                                                                                                                                                                                         | Rajoles ceràmiques amb dibuixos, reproducció de rajoles existents, vidriades, de fins a 15x15 cm | 1,100 x    | 692,00000 = 761,20000 |
|           | B053-1VF8 | kg                                                                                                                                                                                                                                         | Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color            | 0,500 x    | 0,57000 = 0,28500     |
|           | B094-06TJ | kg                                                                                                                                                                                                                                         | Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004                                              | 5,000 x    | 0,46000 = 2,30000     |
|           |           |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                  | Subtotal:  | 763,78500             |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

| NÚM                                                                                                           | CODI      | UA                                                                                                                                                                              | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PREU                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|                                                                                                               |           |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | DESPESES AUXILIARS 2,50 % 0,38347    |
|                                                                                                               |           |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | COST DIRECTE 779,50727               |
|                                                                                                               |           |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | DESPESES INDIRECTES 10,00 % 77,95073 |
|                                                                                                               |           |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | COST EXECUCIÓ MATERIAL 857,45800     |
| P-37                                                                                                          | P822-H7XX | m2                                                                                                                                                                              | Enrajolat de parament vertical exterior corbat, amb rajola ceràmica vidriada, reproducció de rajoles existents, de mides 10x10 cm, col·locada amb morter adhesiu C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)                                                                                                                                            | Rend.: 1,000 857,46 €                |
|                                                                                                               |           |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Unitats Preu Parcial Import          |
| Ma d'obra                                                                                                     |           |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |
| A0D-0007 h Manobre                                                                                            |           |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,120 /R x 25,59000 = 3,07080        |
| A0F-000T h Oficial 1a paleta                                                                                  |           |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,400 /R x 30,67000 = 12,26800       |
|                                                                                                               |           |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Subtotal: 15,33880 15,33880          |
| Materials                                                                                                     |           |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |
| B0FG1-H69 m2 Rajoles ceràmiques amb dibuixos, reproducció de rajoles existents, vidriades, de fins a 15x15 cm |           |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,100 x 692,00000 = 761,20000        |
| B094-06TJ kg Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004                                              |           |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5,000 x 0,46000 = 2,30000            |
| B053-1VF8 kg Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color            |           |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,500 x 0,57000 = 0,28500            |
|                                                                                                               |           |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Subtotal: 763,78500 763,78500        |
|                                                                                                               |           |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | DESPESES AUXILIARS 2,50 % 0,38347    |
|                                                                                                               |           |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | COST DIRECTE 779,50727               |
|                                                                                                               |           |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | DESPESES INDIRECTES 10,00 % 77,95073 |
|                                                                                                               |           |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | COST EXECUCIÓ MATERIAL 857,45800     |
| P-38                                                                                                          | P828-HBNZ | m2                                                                                                                                                                              | Reparació puntual d'enrajolat de parament exterior a una alçària <= 3 m, retirant les rajoles trancades, eliminant les restes de morter i refent l'enrajolat amb rajola de gres premsat esmaltat preu superior, de 26 a 45 peces m2, col·locades amb morter adhesiu C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888), i càrrega de runa a camió o contenidor | Rend.: 1,000 101,21 €                |
|                                                                                                               |           |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Unitats Preu Parcial Import          |
| Ma d'obra                                                                                                     |           |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |
| A0F-000D h Oficial 1a col·locador                                                                             |           |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,000 /R x 30,67000 = 30,67000       |
| A0D-0007 h Manobre                                                                                            |           |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,000 /R x 25,59000 = 25,59000       |
|                                                                                                               |           |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Subtotal: 56,26000 56,26000          |
| Materials                                                                                                     |           |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |
| B094-06TK kg Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004                                              |           |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5,100 x 1,00000 = 5,10000            |
| B053-1VF9 kg Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color            |           |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,705 x 1,50000 = 1,05750            |
|                                                                                                               |           |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |
| CSV (Codi de verificació Segura)                                                                              |           | IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Data i hora 19/06/2026 10:16:03      |
| Normativa                                                                                                     |           | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |
| Signat per                                                                                                    |           | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |
| URL de verificació                                                                                            |           | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                | Pàgina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 82/244                               |



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

| NÚM        | CODI      | UA                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                         |         |      |                        |       | PREU      |           |
|------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------------------|-------|-----------|-----------|
|            | B0FG2-0GL | m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Rajola de gres premnat esmaltat de forma rectangular o quadrada, de 26 a 45 u peces/m2 grup B1b/B1la (UNE-EN 14411), preu superior                                                 | 1,200   | x    | 23,49000               | =     | 28,18800  |           |
|            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                    |         |      | Subtotal:              |       | 34,34550  | 34,34550  |
|            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                    |         |      | DESPESES AUXILIARS     | 2,50  | %         | 1,40650   |
|            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                    |         |      | COST DIRECTE           |       |           | 92,01200  |
|            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                    |         |      | DESPESES INDIRECTES    | 10,00 | %         | 9,20120   |
|            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                    |         |      | COST EXECUCIÓ MATERIAL |       |           | 101,21320 |
|            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                    |         |      |                        |       |           |           |
| P8314-3V3B | m2        | Aplacat de faixa horitzontal exterior a una alçària <= 3 m, amb pedra calcària d'importació amb una cara polida i abrillantada, preu superior, de 30 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores i 1250 cm2, com a màxim, col·locada amb ganxos i morter de ciment 1:6 | Rend.:                                                                                                                                                                             | 1,000   |      |                        |       | 366,19    | €         |
|            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                    | Unitats |      | Preu                   |       | Parcial   | Import    |
| Ma d'obra  |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                    |         |      |                        |       |           |           |
|            | A0D-0007  | h                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Manobre                                                                                                                                                                            | 0,650   | /R x | 25,59000               | =     | 16,63350  |           |
|            | A0F-000D  | h                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Oficial 1a col·locador                                                                                                                                                             | 1,850   | /R x | 30,67000               | =     | 56,73950  |           |
|            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                    |         |      | Subtotal:              |       | 73,37300  | 73,37300  |
| Materials  |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                    |         |      |                        |       |           |           |
|            | B0G2-0FDB | m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Pedra calcària d'importació amb una cara polida i abrillantada, preu superior, de 30 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores                       | 1,010   | x    | 248,24000              | =     | 250,72240 |           |
|            | B831-0W01 | u                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Ganxo d'acer inoxidable per a l'ancoratge d'aplacats                                                                                                                               | 10,000  | x    | 0,37000                | =     | 3,70000   |           |
|            | B9C0-0HKJ | kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Beurada blanca                                                                                                                                                                     | 0,405   | x    | 1,09000                | =     | 0,44145   |           |
|            | B07F-0LT4 | m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra  | 0,021   | x    | 109,97620              | =     | 2,30950   |           |
|            | B07F-0LT7 | m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra | 0,00105 | x    | 140,86770              | =     | 0,14791   |           |
|            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                    |         |      | Subtotal:              |       | 257,32126 | 257,32126 |
|            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                    |         |      | DESPESES AUXILIARS     | 3,00  | %         | 2,20119   |
|            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                    |         |      | COST DIRECTE           |       |           | 332,89545 |
|            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                    |         |      | DESPESES INDIRECTES    | 10,00 | %         | 33,28955  |
|            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                    |         |      | COST EXECUCIÓ MATERIAL |       |           | 366,18500 |
|            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                    |         |      |                        |       |           |           |
| P8314-JYM0 | m2        | Aplacat de parament vertical exterior a una alçària <= 3 m, amb pedra calcària nacional amb una cara polida i abrillantada, preu superior, de 30 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores i de 1251 a 2500 cm2, col·locada amb ganxos i morter de ciment 1:6        | Rend.:                                                                                                                                                                             | 1,000   |      |                        |       | 226,31    | €         |
|            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                    | Unitats |      | Preu                   |       | Parcial   | Import    |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

| NÚM       | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                  |                        |      |           |           | PREU      |
|-----------|-----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------|-----------|-----------|-----------|
| Ma d'obra |           |    |                                                                                                                                                                                             |                        |      |           |           |           |
|           | A0F-000D  | h  | Oficial 1a col·locador                                                                                                                                                                      | 1,560                  | /R x | 30,67000  | =         | 47,84520  |
|           | A0D-0007  | h  | Manobre                                                                                                                                                                                     | 0,750                  | /R x | 25,59000  | =         | 19,19250  |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                             | Subtotal:              |      |           | 67,03770  | 67,03770  |
| Materials |           |    |                                                                                                                                                                                             |                        |      |           |           |           |
|           | B0G2-0FDC | m2 | Pedra calcària nacional amb una cara polida i<br>abrillantada, preu superior, de 30 mm de gruix amb<br>forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores                              | 1,010                  | x    | 128,80000 | =         | 130,08800 |
|           | B831-0WO1 | u  | Ganxo d'acer inoxidable per a l'ancoratge d'apacats                                                                                                                                         | 10,000                 | x    | 0,37000   | =         | 3,70000   |
|           | B9C0-0HKJ | kg | Beurada blanca                                                                                                                                                                              | 0,405                  | x    | 1,09000   | =         | 0,44145   |
|           | B07F-0LT7 | m3 | Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM<br>II/B-L i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una<br>proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a<br>compressió, elaborat a l'obra | 0,00105                | x    | 140,86770 | =         | 0,14791   |
|           | B07F-0LT4 | m3 | Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM<br>II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una<br>proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a<br>compressió, elaborat a l'obra  | 0,021                  | x    | 109,97620 | =         | 2,30950   |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                             | Subtotal:              |      |           | 136,68686 | 136,68686 |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                             | DESPESES AUXILIARS     |      | 3,00      | %         | 2,01113   |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                             | COST DIRECTE           |      |           |           | 205,73569 |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                             | DESPESES INDIRECTES    |      | 10,00     | %         | 20,57357  |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                             | COST EXECUCIÓ MATERIAL |      |           |           | 226,30926 |

|      |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |  |        |   |
|------|------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|--------|---|
| P-39 | P8314-JYXX | m2 | Aplacat de parament vertical exterior a una alçària <= 3 m, amb pedra calcària nacional amb una cara polida i abrillantada, Roig Alacant preu superior, de 60 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores i de 1251 a 2500 cm2, col·locada amb ganxos i morter de ciment 1:6 | Rend.: 1,000 |  | 380,74 | € |
|------|------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|--------|---|

|           |           |    |                                                                                                                                                                                    | Unitats   |      | Preu      |   | Parcial   | Import   |
|-----------|-----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|-----------|---|-----------|----------|
| Ma d'obra |           |    |                                                                                                                                                                                    |           |      |           |   |           |          |
|           | A0D-0007  | h  | Manobre                                                                                                                                                                            | 0,750     | /R x | 25,59000  | = | 19,19250  |          |
|           | A0F-000D  | h  | Oficial 1a col·locador                                                                                                                                                             | 1,560     | /R x | 30,67000  | = | 47,84520  |          |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                    | Subtotal: |      |           |   | 67,03770  | 67,03770 |
| Materials |           |    |                                                                                                                                                                                    |           |      |           |   |           |          |
|           | B9C0-0HKJ | kg | Beurada blanca                                                                                                                                                                     | 0,405     | x    | 1,09000   | = | 0,44145   |          |
|           | B831-0WO1 | u  | Ganxo d'acer inoxidable per a l'ancoratge d'apacats                                                                                                                                | 10,000    | x    | 0,37000   | = | 3,70000   |          |
|           | B0G2-0FDC | m2 | Pedra calcària nacional amb una cara polida i abrillantada, preu superior, de 30 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores                           | 2,100     | x    | 128,80000 | = | 270,48000 |          |
|           | B07F-0LT7 | m3 | Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra | 0,00105   | x    | 140,86770 | = | 0,14791   |          |
|           | B07F-0LT4 | m3 | Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra  | 0,021     | x    | 109,97620 | = | 2,30950   |          |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

| NÚM        | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                    | PREU                   |             |           |          |
|------------|-----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|-----------|----------|
|            |           |    |                                                                                                                                                                                                               | Subtotal:              | 277,07886   | 277,07886 |          |
|            |           |    |                                                                                                                                                                                                               | DESPESES AUXILIARS     | 3,00 %      | 2,01113   |          |
|            |           |    |                                                                                                                                                                                                               | COST DIRECTE           |             | 346,12769 |          |
|            |           |    |                                                                                                                                                                                                               | DESPESES INDIRECTES    | 10,00 %     | 34,61277  |          |
|            |           |    |                                                                                                                                                                                                               | COST EXECUCIÓ MATERIAL |             | 380,74046 |          |
| P-40       | P874-4UC1 | m2 | Neteja de parament de morter, amb raig d'aigua desionitzada a pressió, fins a 2 bar                                                                                                                           | Rend.: 1,000           |             | 12,99     | €        |
|            |           |    |                                                                                                                                                                                                               | Unitats                | Preu        | Parcial   | Import   |
| Ma d'obra  |           |    |                                                                                                                                                                                                               |                        |             |           |          |
|            | A0D-0007  | h  | Manobre                                                                                                                                                                                                       | 0,180 /R x             | 25,59000 =  | 4,60620   |          |
|            | A0F-000B  | h  | Oficial 1a                                                                                                                                                                                                    | 0,180 /R x             | 30,67000 =  | 5,52060   |          |
|            |           |    |                                                                                                                                                                                                               | Subtotal:              |             | 10,12680  | 10,12680 |
| Maquinària |           |    |                                                                                                                                                                                                               |                        |             |           |          |
|            | CZ16-00EG | h  | Màquina de raig d'aigua a pressió                                                                                                                                                                             | 0,180 /R x             | 5,71000 =   | 1,02780   |          |
|            |           |    |                                                                                                                                                                                                               | Subtotal:              |             | 1,02780   | 1,02780  |
| Materials  |           |    |                                                                                                                                                                                                               |                        |             |           |          |
|            | B011-05MF | l  | Aigua desionitzada no polaritzada                                                                                                                                                                             | 0,800 x                | 0,50000 =   | 0,40000   |          |
|            |           |    |                                                                                                                                                                                                               | Subtotal:              |             | 0,40000   | 0,40000  |
|            |           |    |                                                                                                                                                                                                               | DESPESES AUXILIARS     | 2,50 %      | 0,25317   |          |
|            |           |    |                                                                                                                                                                                                               | COST DIRECTE           |             | 11,80777  |          |
|            |           |    |                                                                                                                                                                                                               | DESPESES INDIRECTES    | 10,00 %     | 1,18078   |          |
|            |           |    |                                                                                                                                                                                                               | COST EXECUCIÓ MATERIAL |             | 12,98855  |          |
| P-41       | P875-4SAC | m2 | Neteja i preparació de la superfície de perfils laminats d'acer fins a un grau de preparació Sa 1 segons la norma UNE-EN ISO 8501-1, amb mitjans raig de sorra seca i càrrega manual de runa sobre contenidor | Rend.: 1,000           |             | 6,59      | €        |
|            |           |    |                                                                                                                                                                                                               | Unitats                | Preu        | Parcial   | Import   |
| Ma d'obra  |           |    |                                                                                                                                                                                                               |                        |             |           |          |
|            | A0D-0007  | h  | Manobre                                                                                                                                                                                                       | 0,090 /R x             | 25,59000 =  | 2,30310   |          |
|            | A0F-000B  | h  | Oficial 1a                                                                                                                                                                                                    | 0,090 /R x             | 30,67000 =  | 2,76030   |          |
|            |           |    |                                                                                                                                                                                                               | Subtotal:              |             | 5,06340   | 5,06340  |
| Maquinària |           |    |                                                                                                                                                                                                               |                        |             |           |          |
|            | CZ16-00EH | h  | Equip de raig de sorra                                                                                                                                                                                        | 0,090 /R x             | 6,16000 =   | 0,55440   |          |
|            |           |    |                                                                                                                                                                                                               | Subtotal:              |             | 0,55440   | 0,55440  |
| Materials  |           |    |                                                                                                                                                                                                               |                        |             |           |          |
|            | B03L-05MZ | t  | Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3                                                                                                                                                | 0,0012 x               | 250,73000 = | 0,30088   |          |
|            |           |    |                                                                                                                                                                                                               | Subtotal:              |             | 0,30088   | 0,30088  |

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                      | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                | Pàgina      | 85/244              |



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

| NÚM       | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                             | PREU                   |            |          |          |
|-----------|-----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|----------|----------|
|           |           |    |                                                                                                                                                                                        | DESPESES AUXILIARS     | 1,50 %     |          | 0,07595  |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                        | COST DIRECTE           |            |          | 5,99463  |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                        | DESPESES INDIRECTES    | 10,00 %    |          | 0,59946  |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                        | COST EXECUCIÓ MATERIAL |            |          | 6,59409  |
| P876-4UCY | m2        |    | Neteja i preparació de suport per a pintat posterior de finestres i balconeres d'acer, amb mitjans manuals                                                                             | Rend.: 1,000           |            | 21,49    | €        |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                        | Unitats                | Preu       | Parcial  | Import   |
| Ma d'obra |           |    |                                                                                                                                                                                        |                        |            |          |          |
|           | A01-FEP9  | h  | Ajudant pintor                                                                                                                                                                         | 0,700 /R x             | 27,23000 = | 19,06100 |          |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                        | Subtotal:              |            | 19,06100 | 19,06100 |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                        | DESPESES AUXILIARS     | 2,50 %     |          | 0,47653  |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                        | COST DIRECTE           |            |          | 19,53753 |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                        | DESPESES INDIRECTES    | 10,00 %    |          | 1,95375  |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                        | COST EXECUCIÓ MATERIAL |            |          | 21,49128 |
| P-42      | P876-4UXX | m2 | Neteja i preparació de suport per a pintat posterior de persianes enrotllables d'acer, amb mitjans manuals                                                                             | Rend.: 1,000           |            | 21,49    | €        |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                        | Unitats                | Preu       | Parcial  | Import   |
| Ma d'obra |           |    |                                                                                                                                                                                        |                        |            |          |          |
|           | A01-FEP9  | h  | Ajudant pintor                                                                                                                                                                         | 0,700 /R x             | 27,23000 = | 19,06100 |          |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                        | Subtotal:              |            | 19,06100 | 19,06100 |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                        | DESPESES AUXILIARS     | 2,50 %     |          | 0,47653  |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                        | COST DIRECTE           |            |          | 19,53753 |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                        | DESPESES INDIRECTES    | 10,00 %    |          | 1,95375  |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                        | COST EXECUCIÓ MATERIAL |            |          | 21,49128 |
| P892-4UDA | m2        |    | Fregat d'òxid, neteja i repintat de barana de fosa amb barrots a 12 cm de separació, amb pintura de partícules metàl·liques, dues capes d'imprimació antioxidant i dues capes d'acabat | Rend.: 1,000           |            | 52,42    | €        |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                        | Unitats                | Preu       | Parcial  | Import   |
| Ma d'obra |           |    |                                                                                                                                                                                        |                        |            |          |          |
|           | A0F-000V  | h  | Oficial 1a pintor                                                                                                                                                                      | 0,520 /R x             | 30,67000 = | 15,94840 |          |
|           | A01-FEP9  | h  | Ajudant pintor                                                                                                                                                                         | 0,680 /R x             | 27,23000 = | 18,51640 |          |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                        | Subtotal:              |            | 34,46480 | 34,46480 |
| Materials |           |    |                                                                                                                                                                                        |                        |            |          |          |
|           | B8Z6-0P2D | kg | Imprimació antioxidant                                                                                                                                                                 | 0,204 x                | 28,06000 = | 5,72424  |          |
|           | B896-HYCS | kg | Pintura partícules metàl·liques                                                                                                                                                        | 0,408 x                | 17,04000 = | 6,95232  |          |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                        | Subtotal:              |            | 12,67656 | 12,67656 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

| NÚM       | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                    | PREU                   |            |          |          |
|-----------|-----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|----------|----------|
|           |           |    |                                                                                                                                                                               | DESPESES AUXILIARS     | 1,50 %     |          | 0,51697  |
|           |           |    |                                                                                                                                                                               | COST DIRECTE           |            |          | 47,65833 |
|           |           |    |                                                                                                                                                                               | DESPESES INDIRECTES    | 10,00 %    |          | 4,76583  |
|           |           |    |                                                                                                                                                                               | COST EXECUCIÓ MATERIAL |            |          | 52,42417 |
| P-43      | P892-4UXX | m2 | Fregat d'òxid, neteja i repintat d'elements de fosa amb barrots i motlures, amb pintura de partícules metàl·liques, dues capes d'imprimació antioxidant i dues capes d'acabat | Rend.: 1,000           |            | 52,42    | €        |
|           |           |    |                                                                                                                                                                               | Unitats                | Preu       | Parcial  | Import   |
| Ma d'obra |           |    |                                                                                                                                                                               |                        |            |          |          |
|           | A0F-000V  | h  | Oficial 1a pintor                                                                                                                                                             | 0,520 /R x             | 30,67000 = | 15,94840 |          |
|           | A01-FEP9  | h  | Ajudant pintor                                                                                                                                                                | 0,680 /R x             | 27,23000 = | 18,51640 |          |
|           |           |    |                                                                                                                                                                               | Subtotal:              |            | 34,46480 | 34,46480 |
| Materials |           |    |                                                                                                                                                                               |                        |            |          |          |
|           | B8Z6-0P2D | kg | Imprimació antioxidant                                                                                                                                                        | 0,204 x                | 28,06000 = | 5,72424  |          |
|           | B896-HYCS | kg | Pintura partícules metàl·liques                                                                                                                                               | 0,408 x                | 17,04000 = | 6,95232  |          |
|           |           |    |                                                                                                                                                                               | Subtotal:              |            | 12,67656 | 12,67656 |
|           |           |    |                                                                                                                                                                               | DESPESES AUXILIARS     | 1,50 %     |          | 0,51697  |
|           |           |    |                                                                                                                                                                               | COST DIRECTE           |            |          | 47,65833 |
|           |           |    |                                                                                                                                                                               | DESPESES INDIRECTES    | 10,00 %    |          | 4,76583  |
|           |           |    |                                                                                                                                                                               | COST EXECUCIÓ MATERIAL |            |          | 52,42417 |
| P-44      | P89C-3915 | m2 | Pintat de biga d'un sol perfil d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat                                                            | Rend.: 1,000           |            | 37,17    | €        |
|           |           |    |                                                                                                                                                                               | Unitats                | Preu       | Parcial  | Import   |
| Ma d'obra |           |    |                                                                                                                                                                               |                        |            |          |          |
|           | A01-FEP9  | h  | Ajudant pintor                                                                                                                                                                | 0,070 /R x             | 27,23000 = | 1,90610  |          |
|           | A0F-000V  | h  | Oficial 1a pintor                                                                                                                                                             | 0,700 /R x             | 30,67000 = | 21,46900 |          |
|           |           |    |                                                                                                                                                                               | Subtotal:              |            | 23,37510 | 23,37510 |
| Materials |           |    |                                                                                                                                                                               |                        |            |          |          |
|           | B8Z6-0P2D | kg | Imprimació antioxidant                                                                                                                                                        | 0,204 x                | 28,06000 = | 5,72424  |          |
|           | B891-0P02 | kg | Esmalt sintètic                                                                                                                                                               | 0,2601 x               | 16,69000 = | 4,34107  |          |
|           |           |    |                                                                                                                                                                               | Subtotal:              |            | 10,06531 | 10,06531 |
|           |           |    |                                                                                                                                                                               | DESPESES AUXILIARS     | 1,50 %     |          | 0,35063  |
|           |           |    |                                                                                                                                                                               | COST DIRECTE           |            |          | 33,79104 |
|           |           |    |                                                                                                                                                                               | DESPESES INDIRECTES    | 10,00 %    |          | 3,37910  |
|           |           |    |                                                                                                                                                                               | COST EXECUCIÓ MATERIAL |            |          | 37,17014 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

| NÚM       | CODI      | UA                                                                                                                                                                             | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                    | PREU                   |             |          |          |
|-----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|----------|----------|
| P-45      | P89F-4VW7 | m2                                                                                                                                                                             | Pintat de portes enrotllables d'acer galvanitzat, amb esmalt sintètic, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat                                                                    | Rend.: 1,000           |             | 23,53    | €        |
|           |           |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                               | Unitats                | Preu        | Parcial  | Import   |
| Ma d'obra |           |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                               |                        |             |          |          |
|           | A0F-000V  | h                                                                                                                                                                              | Oficial 1a pintor                                                                                                                                                                             | 0,390 /R x             | 30,67000 =  | 11,96130 |          |
|           | A01-FEP9  | h                                                                                                                                                                              | Ajudant pintor                                                                                                                                                                                | 0,039 /R x             | 27,23000 =  | 1,06197  |          |
|           |           |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                               | Subtotal:              |             | 13,02327 | 13,02327 |
| Materials |           |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                               |                        |             |          |          |
|           | B8Z6-0P2G | kg                                                                                                                                                                             | Imprimació fosfatant                                                                                                                                                                          | 0,204 x                | 19,19000 =  | 3,91476  |          |
|           | B891-0P02 | kg                                                                                                                                                                             | Esmalt sintètic                                                                                                                                                                               | 0,255 x                | 16,69000 =  | 4,25595  |          |
|           |           |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                               | Subtotal:              |             | 8,17071  | 8,17071  |
|           |           |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                               | DESPESES AUXILIARS     | 1,50 %      |          | 0,19535  |
|           |           |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                               | COST DIRECTE           |             |          | 21,38933 |
|           |           |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                               | DESPESES INDIRECTES    | 10,00 %     |          | 2,13893  |
|           |           |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                               | COST EXECUCIÓ MATERIAL |             |          | 23,52826 |
| P8J5-47EO | m         | Coronament de paret de 13 a 17,5 cm de gruix, amb pedra artificial de morter de ciment gris, sortida de motlle, amb dos cantells en escaire, col·locada amb morter mixt 1:2:10 | Rend.: 1,000                                                                                                                                                                                  |                        |             | 64,87    | €        |
|           |           |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                               | Unitats                | Preu        | Parcial  | Import   |
| Ma d'obra |           |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                               |                        |             |          |          |
|           | A0D-0007  | h                                                                                                                                                                              | Manobre                                                                                                                                                                                       | 0,125 /R x             | 25,59000 =  | 3,19875  |          |
|           | A0F-000T  | h                                                                                                                                                                              | Oficial 1a paleta                                                                                                                                                                             | 0,250 /R x             | 30,67000 =  | 7,66750  |          |
|           |           |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                               | Subtotal:              |             | 10,86625 | 10,86625 |
| Materials |           |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                               |                        |             |          |          |
|           | B0G1-0HF5 | m                                                                                                                                                                              | Peça de pedra artificial de morter de ciment gris, sortida de motlle, per a coronament de parets de 13 a 17,5 cm de gruix i amb dos cantells en escaire                                       | 1,020 x                | 46,19000 =  | 47,11380 |          |
|           | B07F-0LT6 | m3                                                                                                                                                                             | Morter mixt de ciment portland amb filler calcari CEM II, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra | 0,00315 x              | 264,45493 = | 0,83303  |          |
|           |           |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                               | Subtotal:              |             | 47,94683 | 47,94683 |
|           |           |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                               | DESPESES AUXILIARS     | 1,50 %      |          | 0,16299  |
|           |           |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                               | COST DIRECTE           |             |          | 58,97607 |
|           |           |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                               | DESPESES INDIRECTES    | 10,00 %     |          | 5,89761  |
|           |           |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                               | COST EXECUCIÓ MATERIAL |             |          | 64,87368 |

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                      | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                | Pàgina      | 88/244              |



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

| NÚM        | CODI       | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                           | PREU                   |             |          |          |
|------------|------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|----------|----------|
| P-46       | P8J6-46Z9  | m  | Coronament de parets de 8 a 12,5 cm de gruix, amb peça especial de ceràmica vidriada preu alt, amb dos cantells en escaire, de 20x15 cm, col·locada amb morter mixt 1:2:10 i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) | Rend.: 1,000           |             | 24,62    | €        |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                                                      | Unitats                | Preu        | Parcial  | Import   |
| Ma d'obra  |            |    |                                                                                                                                                                                                                      |                        |             |          |          |
|            | A0F-000T   | h  | Oficial 1a paleta                                                                                                                                                                                                    | 0,320 /R x             | 30,67000 =  | 9,81440  |          |
|            | A0D-0007   | h  | Manobre                                                                                                                                                                                                              | 0,160 /R x             | 25,59000 =  | 4,09440  |          |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                                                      | Subtotal:              |             | 13,90880 | 13,90880 |
| Materials  |            |    |                                                                                                                                                                                                                      |                        |             |          |          |
|            | B053-1VFA  | kg | Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, blanca                                                                                                                                  | 0,051 x                | 0,57000 =   | 0,02907  |          |
|            | B0FJ6-101T | u  | Peça especial de ceràmica vidriada preu alt, amb dos cantells en escaire, de 20x15 cm                                                                                                                                | 5,000 x                | 1,37000 =   | 6,85000  |          |
|            | B07F-0LT6  | m3 | Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra                        | 0,00525 x              | 264,45493 = | 1,38839  |          |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                                                      | Subtotal:              |             | 8,26746  | 8,26746  |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                                                      | DESPESES AUXILIARS     | 1,50 %      |          | 0,20863  |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                                                      | COST DIRECTE           |             |          | 22,38489 |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                                                      | DESPESES INDIRECTES    | 10,00 %     |          | 2,23849  |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                                                      | COST EXECUCIÓ MATERIAL |             |          | 24,62338 |
| P9ZA-4ZDF  | m2         |    | Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terrazo o pedra                                                                                                                                                        | Rend.: 1,000           |             | 13,55    | €        |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                                                      | Unitats                | Preu        | Parcial  | Import   |
| Ma d'obra  |            |    |                                                                                                                                                                                                                      |                        |             |          |          |
|            | A0D-0007   | h  | Manobre                                                                                                                                                                                                              | 0,050 /R x             | 25,59000 =  | 1,27950  |          |
|            | A0F-000X   | h  | Oficial 1a polidor                                                                                                                                                                                                   | 0,320 /R x             | 30,67000 =  | 9,81440  |          |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                                                      | Subtotal:              |             | 11,09390 | 11,09390 |
| Maquinària |            |    |                                                                                                                                                                                                                      |                        |             |          |          |
|            | C20J-00DQ  | h  | Polidora                                                                                                                                                                                                             | 0,200 /R x             | 3,53000 =   | 0,70600  |          |
|            | C200-002I  | h  | Abrillantadora                                                                                                                                                                                                       | 0,120 /R x             | 2,94000 =   | 0,35280  |          |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                                                      | Subtotal:              |             | 1,05880  | 1,05880  |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                                                      | DESPESES AUXILIARS     | 1,50 %      |          | 0,16641  |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                                                      | COST DIRECTE           |             |          | 12,31911 |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                                                      | DESPESES INDIRECTES    | 10,00 %     |          | 1,23191  |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                                                      | COST EXECUCIÓ MATERIAL |             |          | 13,55102 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 40

PARTIDES D'OBRA

| NÚM        | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PREU                   |            |          |          |
|------------|-----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|----------|----------|
| P-47       | P9ZA-4ZXX | m2 | Rebaixat, polit i abrillantat vertical de l'aplatat de marbre natural Roig Alacant, i el taulell horitzontal de marbre Blanc Carrara. Inclou protecció dels elements perimetrals, rebaix del marbre amb disc de diamant de grà 50, afinar el marbre amb discs de diamant dels grans 100, 220, 400 i 600, empastar amb resina de dos components colorejada les fisures, cops i esquerdes existents, polit de les cantonades a màquina radial sense pols amb disc de marbre de grans 120, 220 i 400, netejar i preparar el mabre amb dues capes de líquid base, aplicació posterior de tres capes de vitrificador Nil-Cris per a la cristallització de l'aplatat i capa final de protecció C-Dur. | Rend.: 0,194           |            | 69,85    | €        |
| Ma d'obra  |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Unitats                | Preu       | Parcial  | Import   |
|            | A0D-0007  | h  | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,050 /R x             | 25,59000 = | 6,59536  |          |
|            | A0F-000X  | h  | Oficial 1a polidor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,320 /R x             | 30,67000 = | 50,58969 |          |
|            |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Subtotal:              |            | 57,18505 | 57,18505 |
| Maquinària |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |            |          |          |
|            | C200-002I | h  | Abrillantadora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,120 /R x             | 2,94000 =  | 1,81856  |          |
|            | C20J-00DQ | h  | Polidora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,200 /R x             | 3,53000 =  | 3,63918  |          |
|            |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Subtotal:              |            | 5,45774  | 5,45774  |
|            |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DESPESES AUXILIARS     | 1,50 %     |          | 0,85778  |
|            |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | COST DIRECTE           |            |          | 63,50057 |
|            |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DESPESES INDIRECTES    | 10,00 %    |          | 6,35006  |
|            |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | COST EXECUCIÓ MATERIAL |            |          | 69,85062 |

|           |           |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                   |           |      |           |         |           |           |
|-----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|-----------|---------|-----------|-----------|
| PAB0-616U | u         | Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 90x215 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, pany de cop, acabat esmaltat, col·locada | Rend.: 1,000                                                                                                                                                                                                      |           |      |           | 338,21  | €         |           |
|           |           |                                                                                                                                                                                                                               | Unitats                                                                                                                                                                                                           |           | Preu |           | Parcial | Import    |           |
| Ma d'obra | A0F-000P  | h                                                                                                                                                                                                                             | Oficial 1a manyà                                                                                                                                                                                                  | 0,250     | /R x | 31,15000  | =       | 7,78750   |           |
|           |           |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                   | Subtotal: |      |           |         | 7,78750   | 7,78750   |
| Materials |           |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                   |           |      |           |         |           |           |
|           | BAB0-16WI | u                                                                                                                                                                                                                             | Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 90x215 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, pany de cop, acabat esmaltat | 1,000     | x    | 260,02000 | =       | 260,02000 |           |
|           | BAS0-0ZFB | u                                                                                                                                                                                                                             | Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà                                                                                                                                               | 1,000     | x    | 39,46000  | =       | 39,46000  |           |
|           |           |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                   | Subtotal: |      |           |         | 299,48000 | 299,48000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

| NÚM       | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PREU                   |             |           |           |
|-----------|-----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|-----------|-----------|
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | DESPESES AUXILIARS     | 2,50 %      |           | 0,19469   |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | COST DIRECTE           |             |           | 307,46219 |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | DESPESES INDIRECTES    | 10,00 %     |           | 30,74622  |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | COST EXECUCIÓ MATERIAL |             |           | 338,20841 |
| P-48      | PAB0-61X1 | u  | Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 70,5 x 100 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, pany de cop, per aplacar amb peça de pedra natural, col·locada sense dintell.                                                 | Rend.: 1,000           |             | 338,21    | €         |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Unitats                | Preu        | Parcial   | Import    |
| Ma d'obra |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                        |             |           |           |
|           | A0F-000P  | h  | Oficial 1a manyà                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,250 /R x             | 31,15000 =  | 7,78750   |           |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Subtotal:              |             | 7,78750   | 7,78750   |
| Materials |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                        |             |           |           |
|           | BAB0-16WI | u  | Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 90x215 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, pany de cop, acabat esmaltat                                                                                                      | 1,000 x                | 260,02000 = | 260,02000 |           |
|           | BAS0-0ZFB | u  | Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,000 x                | 39,46000 =  | 39,46000  |           |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Subtotal:              |             | 299,48000 | 299,48000 |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | DESPESES AUXILIARS     | 2,50 %      |           | 0,19469   |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | COST DIRECTE           |             |           | 307,46219 |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | DESPESES INDIRECTES    | 10,00 %     |           | 30,74622  |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | COST EXECUCIÓ MATERIAL |             |           | 338,20841 |
| P-49      | PAB0-61XX | u  | Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 90x200 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, o superior, planxes llises d'1 mm de gruix com a mínim i bastiment, pany de cop i clau, per aplacar amb peça de pedra natural, amb perforacions per ventil·lació, col·locada. | Rend.: 1,000           |             | 502,92    | €         |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Unitats                | Preu        | Parcial   | Import    |
| Ma d'obra |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                        |             |           |           |
|           | A0F-000P  | h  | Oficial 1a manyà                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,250 /R x             | 31,15000 =  | 7,78750   |           |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Subtotal:              |             | 7,78750   | 7,78750   |
| Materials |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                        |             |           |           |
|           | BAB0-16WI | u  | Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 90x215 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, pany de cop, acabat esmaltat                                                                                                      | 1,500 x                | 260,02000 = | 390,03000 |           |
|           | BAS0-0ZFB | u  | Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,500 x                | 39,46000 =  | 59,19000  |           |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Subtotal:              |             | 449,22000 | 449,22000 |

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                      | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                | Pàgina      | 91/244              |



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ             | PREU             |
|-----|------|----|------------------------|------------------|
|     |      |    | DESPESES AUXILIARS     | 2,50 % 0,19469   |
|     |      |    | COST DIRECTE           | 457,20219        |
|     |      |    | DESPESES INDIRECTES    | 10,00 % 45,72022 |
|     |      |    | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 502,92241        |

| PAR1-H8GY |           |    | m2 | Porta enrotllable amb fulla microperforada de perfils articulats de planxa d'acer galvanitzat pintat al forn, compensada amb molles helicoidals d'acer, amb guies laterals i pany, ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra | Rend.: 1,000           |      |           | 280,78  |           |  | €         |
|-----------|-----------|----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------|-----------|---------|-----------|--|-----------|
|           |           |    |    |                                                                                                                                                                                                                                         | Unitats                |      | Preu      |         | Parcial   |  | Import    |
| Ma d'obra |           |    |    |                                                                                                                                                                                                                                         |                        |      |           |         |           |  |           |
|           | A0F-000B  | h  |    | Oficial 1a                                                                                                                                                                                                                              | 0,600                  | /R x | 30,67000  | =       | 18,40200  |  |           |
|           | A0D-0007  | h  |    | Manobre                                                                                                                                                                                                                                 | 0,600                  | /R x | 25,59000  | =       | 15,35400  |  |           |
|           |           |    |    |                                                                                                                                                                                                                                         | Subtotal:              |      |           |         | 33,75600  |  | 33,75600  |
| Materials |           |    |    |                                                                                                                                                                                                                                         |                        |      |           |         |           |  |           |
|           | BAR1-H5FK | m2 |    | Porta enrotllable amb fulla microperforada de perfils articulats de planxa d'acer galvanitzat pintat al forn, compensada amb molles helicoidals d'acer, amb guies laterals i pany                                                       | 1,000                  | x    | 220,11000 | =       | 220,11000 |  |           |
|           | B07F-0LT5 | m3 |    | Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra                                                      | 0,0042                 | x    | 129,76480 | =       | 0,54501   |  |           |
|           |           |    |    |                                                                                                                                                                                                                                         | Subtotal:              |      |           |         | 220,65501 |  | 220,65501 |
|           |           |    |    |                                                                                                                                                                                                                                         | DESPESES AUXILIARS     |      |           | 2,50 %  |           |  | 0,84390   |
|           |           |    |    |                                                                                                                                                                                                                                         | COST DIRECTE           |      |           |         |           |  | 255,25491 |
|           |           |    |    |                                                                                                                                                                                                                                         | DESPESES INDIRECTES    |      |           | 10,00 % |           |  | 25,52549  |
|           |           |    |    |                                                                                                                                                                                                                                         | COST EXECUCIÓ MATERIAL |      |           |         |           |  | 280,78040 |

|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                 |           |          |   |
|-----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|-----------|----------|---|
| PAR1-H8XX | m2 | Persiana enrotllable amb fulla de lamel·les articulades de planxa d'acer galvanitzat pintat al forn, compensada amb molles helicoidals d'acer, amb calaix de persiana a la part inferior (sota taulell), amb guies laterals i pany, ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra. Inclou modificació del taulell de marbre. | Rend.: 1,000 |                 | 951,84    |          | € |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Unitats      | Preu            | Parcial   | Import   |   |
| Ma d'obra |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                 |           |          |   |
| A0D-0007  | h  | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,600        | /R x 25,59000 = | 15,35400  |          |   |
| A0F-000B  | h  | Oficial 1a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,600        | /R x 30,67000 = | 18,40200  |          |   |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Subtotal:    |                 | 33,75600  | 33,75600 |   |
| Materials |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                 |           |          |   |
| BAR1-H5FK | m2 | Porta enrotllable amb fulla microperforada de perfils articulats de planxa d'acer galvanitzat pintat al forn, compensada amb molles helicoidals d'acer, amb guies laterals i pany                                                                                                                                                   | 1,500        | x 220,11000 =   | 330,16500 |          |   |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 43

PARTIDES D'OBRA

| NÚM       | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |      |           |           | PREU      |
|-----------|-----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------|-----------|-----------|-----------|
|           | B07F-0LT5 | m3 | Morter de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra                                                                                                                                          | 0,0042       | x    | 129,76480 | =         | 0,54501   |
|           | RRMM00X5  | pa | Modificació/substitució peça taulell                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,000        | x    | 500,00000 | =         | 500,00000 |
|           |           |    | Subtotal:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |      |           |           | 500,00000 |
|           |           |    | DESPESES AUXILIARS                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,50         | %    |           |           | 0,84390   |
|           |           |    | COST DIRECTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |      |           |           | 865,30991 |
|           |           |    | DESPESES INDIRECTES                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10,00        | %    |           |           | 86,53099  |
|           |           |    | COST EXECUCIÓ MATERIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |      |           |           | 951,84090 |
|           | PAV7-AHF6 | u  | Motor per a persiana, cortina o tendal enrotllable de fins a 60 kg de massa, per a un eix de 60 mm de diàmetre, col·locat                                                                                                                                                                                                   | Rend.: 1,000 |      |           |           | 292,98 €  |
|           |           |    | Unitats                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |      | Preu      | Parcial   | Import    |
| Ma d'obra |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |      |           |           |           |
|           | A0F-000N  | h  | Oficial 1a lampista                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,400        | /R x | 31,70000  | =         | 12,68000  |
|           |           |    | Subtotal:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |      |           | 12,68000  | 12,68000  |
| Materials |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |      |           |           |           |
|           | BAV0-1P38 | u  | Motor per a persiana, cortina o tendal enrotllable de fins a 60 kg de massa, per a un eix de 60 mm de diàmetre                                                                                                                                                                                                              | 1,000        | x    | 253,35000 | =         | 253,35000 |
|           |           |    | Subtotal:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |      |           | 253,35000 | 253,35000 |
|           |           |    | DESPESES AUXILIARS                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,50         | %    |           |           | 0,31700   |
|           |           |    | COST DIRECTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |      |           |           | 266,34700 |
|           |           |    | DESPESES INDIRECTES                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10,00        | %    |           |           | 26,63470  |
|           |           |    | COST EXECUCIÓ MATERIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |      |           |           | 292,98170 |
|           | PAVH-AHCK | m2 | Persiana replegable horitzontal, tipus veneciana, per a un buit d'obra de 160 cm d'alçària com a màxim i de 75 a 100 cm d'amplària, de lamel·les orientables de 80 mm d'amplària d'alumini lacat amb pintures de polièster-poliàmid termoeendurides al forn amb accionament motoritzat, col·locada amb fixacions mecàniques | Rend.: 1,000 |      |           |           | 494,12 €  |
|           |           |    | Unitats                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |      | Preu      | Parcial   | Import    |
| Ma d'obra |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |      |           |           |           |
|           | A01-FEP3  | h  | Ajudant col·locador                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,620        | /R x | 27,23000  | =         | 16,88260  |
|           | A0F-000D  | h  | Oficial 1a col·locador                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,620        | /R x | 30,67000  | =         | 19,01540  |
|           |           |    | Subtotal:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |      |           | 35,89800  | 35,89800  |
| Materials |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |      |           |           |           |
|           | BAVK-1GHC | m2 | Persiana replegable horitzontal, tipus veneciana, per a un buit d'obra de 160 cm d'alçària com a màxim i de 75 a 100 cm d'amplària, de lamel·les orientables de 80 mm d'amplària d'alumini lacat amb pintures de polièster-poliàmid termoeendurides al forn amb accionament motoritzat                                      | 1,000        | x    | 412,40000 | =         | 412,40000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

| NÚM                    | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU      |
|------------------------|------|----|------------|-----------|
| Subtotal:              |      |    |            | 412,40000 |
| DESPESES AUXILIARS     |      |    |            | 0,89745   |
| COST DIRECTE           |      |    |            | 449,19545 |
| DESPESES INDIRECTES    |      |    |            | 44,91955  |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL |      |    |            | 494,11500 |

|                        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |             |           |
|------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|-----------|
| PAVH-AHXX              | m2 | Persiana metàl·lica replegable horitzontal, per a un buit d'obra de 150 cm d'alçària com a màxim i de 90 cm d'amplària, de lamel·les fixes de la mateixa amplada que les existents, acabada pintada mateix color que la resta de persianes, accionament manual, col·locada amb fixacions mecàniques. La persiana ha de reproduir la imatge de les persianes existents. | Rend.: 1,000 | 947,76      | €         |
|                        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |             |           |
|                        |    | Unitats                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Preu         | Parcial     | Import    |
| Ma d'obra              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |             |           |
| A01-FEP3               | h  | Ajudant col·locador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,620 /R x   | 27,23000 =  | 16,88260  |
| A0F-000D               | h  | Oficial 1a col·locador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,620 /R x   | 30,67000 =  | 19,01540  |
| Subtotal:              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              | 35,89800    | 35,89800  |
| Materials              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |             |           |
| BAVK-1GHC              | m2 | Persiana replegable horitzontal, tipus veneciana, per a un buit d'obra de 160 cm d'alçària com a màxim i de 75 a 100 cm d'amplària, de lamel·les orientables de 80 mm d'amplària d'alumini lacat amb pintures de polièster-poliàmida termoendurides al forn amb accionament motoritzat                                                                                 | 2,000 x      | 412,40000 = | 824,80000 |
| Subtotal:              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              | 824,80000   | 824,80000 |
| DESPESES AUXILIARS     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              | 2,50 %      | 0,89745   |
| COST DIRECTE           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |             | 861,59545 |
| DESPESES INDIRECTES    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              | 10,00 %     | 86,15955  |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |             | 947,75500 |

|           |           |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |             |   |
|-----------|-----------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|---|
| P-50      | PAVL-CKX1 | u                          | Subministrament de para-sol professional telescòpic d'alumini amb màstil de 71x71 mm, quadrat de 4 x 4 m, amb textíl de polièster o acrílic color a escollir per la Direcció d'Obra, igual als tendals telescòpics. Amb sortida de vents. Sistema apertura telescòpica amb manivela extraïble. Màstil d'una sola peça quadrat de 71x71 mm, 8 varilles d'alumini de 20x35 mm. Unions entre varilles reforçades. Inclou peu de formigó. | Rend.: 1,000  | 1.551,00    | € |
|           |           |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |             |   |
|           |           | Unitats                    | Preu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Parcial       | Import      |   |
| Altres    |           |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |             |   |
| RRMM00X4  | u         | Peu de formigó             | 1,000 x                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 60,00000 =    | 60,00000    |   |
| RRMM00X3  | u         | Parasol professional 4x4 m | 1,000 x                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1.350,00000 = | 1.350,00000 |   |
| Subtotal: |           |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.410,00000   | 1.410,00000 |   |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 45

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ                    | PREU               |
|-----|------|----|-------------------------------|--------------------|
|     |      |    | COST DIRECTE                  | 1.410,00000        |
|     |      |    | DESPESES INDIRECTES 10,00 %   | 141,00000          |
|     |      |    | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> | <b>1.551,00000</b> |

|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |           |                    |
|-----------|-----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|--------------------|
| P-51      | PAVL-CKXX | u  | Tendal de llargària 4000 a 4500 mm i 3000 mm d'amplària, sense faldó, tipus braç extensible, accionament manual i motoritzable, amb estructura de color RAL i tela de color llis, col·locat amb fixació mecànica a subestructura al sostre. Inclou subestructura metàl·lica lineal acabada pintada color gris igual resta elements metàl·lics façana. | Rend.: 1,000          | 1.527,01  | €                  |
|           |           |    | Unitats                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Preu                  | Parcial   | Import             |
| Ma d'obra |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |           |                    |
|           | A01-FEP3  | h  | Ajudant col·locador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4,000 /R x 27,23000 = | 108,92000 |                    |
|           | A0F-000D  | h  | Oficial 1a col·locador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4,000 /R x 30,67000 = | 122,68000 |                    |
|           |           |    | Subtotal:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       | 231,60000 | 231,60000          |
| Materials |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |           |                    |
|           | B0AP-07IQ | u  | Tac d'acer de d 12 mm, amb cargol, volandera i femella                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 8,000 x 3,06000 =     | 24,48000  |                    |
|           | BAVM-26PZ | u  | Tendal de llargària 4000 a 4500 mm i 3000 mm d'amplària, tipus braç extensible, accionament manual i motoritzable, amb estructura de color RAL i tela de color llis                                                                                                                                                                                   | 1,000 x 826,32000 =   | 826,32000 |                    |
|           | RRMM00X1  | pa | Subsestructura suport                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,000 x 300,00000 =   | 300,00000 |                    |
|           |           |    | Subtotal:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       | 300,00000 | 300,00000          |
|           |           |    | DESPESES AUXILIARS 2,50 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |           | 5,79000            |
|           |           |    | COST DIRECTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |           | 1.388,19000        |
|           |           |    | DESPESES INDIRECTES 10,00 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |           | 138,81900          |
|           |           |    | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |           | <b>1.527,00900</b> |

|           |           |   |                                                                                                                                                                                                                             |                       |           |           |
|-----------|-----------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|-----------|
|           | PAVL-CKYP | u | Tendal de llargària 4000 a 4500 mm i 3000 mm d'amplària, tipus braç extensible, accionament manual i motoritzable, amb estructura de color RAL i tela de color llis, col·locat amb fixació mecànica al parament o al sostre | Rend.: 1,000          | 1.197,01  | €         |
|           |           |   | Unitats                                                                                                                                                                                                                     | Preu                  | Parcial   | Import    |
| Ma d'obra |           |   |                                                                                                                                                                                                                             |                       |           |           |
|           | A0F-000D  | h | Oficial 1a col·locador                                                                                                                                                                                                      | 4,000 /R x 30,67000 = | 122,68000 |           |
|           | A01-FEP3  | h | Ajudant col·locador                                                                                                                                                                                                         | 4,000 /R x 27,23000 = | 108,92000 |           |
|           |           |   | Subtotal:                                                                                                                                                                                                                   |                       | 231,60000 | 231,60000 |
| Materials |           |   |                                                                                                                                                                                                                             |                       |           |           |
|           | BAVM-26PZ | u | Tendal de llargària 4000 a 4500 mm i 3000 mm d'amplària, tipus braç extensible, accionament manual i motoritzable, amb estructura de color RAL i tela de color llis                                                         | 1,000 x 826,32000 =   | 826,32000 |           |
|           | B0AP-07IQ | u | Tac d'acer de d 12 mm, amb cargol, volandera i femella                                                                                                                                                                      | 8,000 x 3,06000 =     | 24,48000  |           |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 46

PARTIDES D'OBRA

| NÚM       | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                   | PREU                   |             |             |           |
|-----------|-----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|-------------|-----------|
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                              | Subtotal:              | 850,80000   | 850,80000   |           |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                              | DESPESES AUXILIARS     | 2,50 %      | 5,79000     |           |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                              | COST DIRECTE           |             | 1.088,19000 |           |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                              | DESPESES INDIRECTES    | 10,00 %     | 108,81900   |           |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                              | COST EXECUCIÓ MATERIAL |             | 1.197,00900 |           |
| P-52      | PC1H-5CW3 | m2 | Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 4+4 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre alumini (perfil d'alumini inclòs). | Rend.: 1,000           |             | 83,50       | €         |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                              | Unitats                | Preu        | Parcial     | Import    |
| Ma d'obra |           |    |                                                                                                                                                                                                                              |                        |             |             |           |
|           | A0F-0010  | h  | Oficial 1a vidrier                                                                                                                                                                                                           | 0,500 /R x             | 29,79000 =  | 14,89500    |           |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                              | Subtotal:              |             | 14,89500    | 14,89500  |
| Materials |           |    |                                                                                                                                                                                                                              |                        |             |             |           |
|           | BC1A-0TOH | m2 | Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 4+4 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600                                                                         | 1,000 x                | 60,79000 =  | 60,79000    |           |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                              | Subtotal:              |             | 60,79000    | 60,79000  |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                              | DESPESES AUXILIARS     | 1,50 %      | 0,22343     |           |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                              | COST DIRECTE           |             | 75,90843    |           |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                              | DESPESES INDIRECTES    | 10,00 %     | 7,59084     |           |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                              | COST EXECUCIÓ MATERIAL |             | 83,49927    |           |
| PQ54-430P |           | m2 | Taulell de pedra natural calcària nacional, de 30 mm de gruix, preu mitjà, de 100 a 149 cm de llargària, col·locat sobre suport mural i encastat al parament                                                                 | Rend.: 1,000           |             | 346,04      | €         |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                              | Unitats                | Preu        | Parcial     | Import    |
| Ma d'obra |           |    |                                                                                                                                                                                                                              |                        |             |             |           |
|           | A0D-0007  | h  | Manobre                                                                                                                                                                                                                      | 0,600 /R x             | 25,59000 =  | 15,35400    |           |
|           | A0F-000T  | h  | Oficial 1a paleta                                                                                                                                                                                                            | 1,200 /R x             | 30,67000 =  | 36,80400    |           |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                              | Subtotal:              |             | 52,15800    | 52,15800  |
| Materials |           |    |                                                                                                                                                                                                                              |                        |             |             |           |
|           | BJ188-0PM | u  | Suport mural d'acer galvanitzat per a aigüeres, safareigs i lavabos col·lectius                                                                                                                                              | 3,500 x                | 30,60000 =  | 107,10000   |           |
|           | BQ52-0TE7 | m2 | Pedra natural calcària nacional per a taulells, de 30 mm de gruix, preu mitjà, de 100 a 149 cm de llargària                                                                                                                  | 1,000 x                | 153,21000 = | 153,21000   |           |
|           | B07F-0LT4 | m3 | Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra                                            | 0,00735 x              | 109,97620 = | 0,80833     |           |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                              | Subtotal:              |             | 261,11833   | 261,11833 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

| NÚM       | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                        | PREU                   |             |           |           |
|-----------|-----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|-----------|-----------|
|           |           |    |                                                                                                                                                                                   | DESPESES AUXILIARS     | 2,50 %      |           | 1,30395   |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                   | COST DIRECTE           |             |           | 314,58028 |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                   | DESPESES INDIRECTES    | 10,00 %     |           | 31,45803  |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                   | COST EXECUCIÓ MATERIAL |             |           | 346,03831 |
| P-53      | PQ54-43XX | m2 | Taulell de pedra natural calcària d'importació Blanc Carrara, de 30 mm de gruix, preu mitjà, de 100 a 149 cm de llargària, col·locat sobre suport mural i encastat al parament    | Rend.: 1,000           |             | 430,51    | €         |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                   | Unitats                | Preu        | Parcial   | Import    |
| Ma d'obra |           |    |                                                                                                                                                                                   |                        |             |           |           |
|           | A0D-0007  | h  | Manobre                                                                                                                                                                           | 0,600 /R x             | 25,59000 =  | 15,35400  |           |
|           | A0F-000T  | h  | Oficial 1a paleta                                                                                                                                                                 | 1,200 /R x             | 30,67000 =  | 36,80400  |           |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                   | Subtotal:              |             | 52,15800  | 52,15800  |
| Materials |           |    |                                                                                                                                                                                   |                        |             |           |           |
|           | BJ188-0PM | u  | Suport mural d'acer galvanitzat per a aigüeres, safareigs i lavabos col·lectius                                                                                                   | 3,500 x                | 30,60000 =  | 107,10000 |           |
|           | B07F-0LT4 | m3 | Morter de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra | 0,00735 x              | 109,97620 = | 0,80833   |           |
|           | RRMM0004  | m2 | Pedra calcària importació Blanc Carrara 30 mm                                                                                                                                     | 1,000 x                | 230,00000 = | 230,00000 |           |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                   | Subtotal:              |             | 230,00000 | 230,00000 |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                   | DESPESES AUXILIARS     | 2,50 %      |           | 1,30395   |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                   | COST DIRECTE           |             |           | 391,37028 |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                   | DESPESES INDIRECTES    | 10,00 %     |           | 39,13703  |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                   | COST EXECUCIÓ MATERIAL |             |           | 430,50731 |
| P-54      | PQU3-0235 | u  | Farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball                                                               | Rend.: 1,000           |             | 141,81    | €         |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                   | Unitats                | Preu        | Parcial   | Import    |
| Materials |           |    |                                                                                                                                                                                   |                        |             |           |           |
|           | BQU3-0TIC | u  | Farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball                                                               | 1,000 x                | 128,92000 = | 128,92000 |           |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                   | Subtotal:              |             | 128,92000 | 128,92000 |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                   | DESPESES AUXILIARS     | 1,00 %      |           | 0,00000   |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                   | COST DIRECTE           |             |           | 128,92000 |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                   | DESPESES INDIRECTES    | 10,00 %     |           | 12,89200  |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                   | COST EXECUCIÓ MATERIAL |             |           | 141,81200 |

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codí de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                      | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                | Pàgina      | 97/244              |



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

| NÚM        | CODI      | UA  | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PREU                   |                 |           |           |
|------------|-----------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------|-----------|-----------|
| P-55       | PQUB-BIR3 | mes | Lloguer de mòdul prefabricat de cabina amb inodor químic d'1,05x1,05 m i 2,35 m d'alçària, amb tancaments de polietilè i sostre traslúcid, equipat amb 1 inodor amb dipòsit químic de 250l. I un lavabo amb dipòsit d'aigua de 45l., amb manteniment inclòs                                                                                                                                                                              | Rend.: 1,000           |                 | 181,65    | €         |
|            |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Unitats                | Preu            | Parcial   | Import    |
| Materials  |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |                 |           |           |
|            | BQU8-2RBJ | mes | Lloguer de mòdul prefabricat de cabina amb inodor químic d'1,05x1,05 m i 2,35 m d'alçària, amb tancaments de polietilè i sostre traslúcid, equipat amb 1 inodor amb dipòsit químic de 250l. I un lavabo amb dipòsit d'aigua de 45l., amb manteniment inclòs                                                                                                                                                                              | 1,000                  | x 165,14000 =   | 165,14000 |           |
|            |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Subtotal:              |                 | 165,14000 | 165,14000 |
|            |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | DESPESES AUXILIARS     | 2,50 %          |           | 0,00000   |
|            |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | COST DIRECTE           |                 |           | 165,14000 |
|            |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | DESPESES INDIRECTES    | 10,00 %         |           | 16,51400  |
|            |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | COST EXECUCIÓ MATERIAL |                 |           | 181,65400 |
| PQUE-BIQP  | u         |     | Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial | Rend.: 1,000           |                 | 287,82    | €         |
|            |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Unitats                | Preu            | Parcial   | Import    |
| Ma d'obra  |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |                 |           |           |
|            | A0D-0009  | h   | Manobre per a seguretat i salut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,300                  | /R x 25,59000 = | 7,67700   |           |
|            |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Subtotal:              |                 | 7,67700   | 7,67700   |
| Maquinària |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |                 |           |           |
|            | C152-003D | h   | Camió grua per a seguretat i salut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,300                  | /R x 78,54000 = | 23,56200  |           |
|            |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Subtotal:              |                 | 23,56200  | 23,56200  |
| Materials  |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |                 |           |           |
|            | BQUE-2RB6 | u   | Transport per entrega i retirada de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial                 | 1,000                  | x 230,22000 =   | 230,22000 |           |
|            |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Subtotal:              |                 | 230,22000 | 230,22000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

| NÚM       | CODI      | UA  | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PREU                   |                 |           |           |
|-----------|-----------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------|-----------|-----------|
|           |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DESPESES AUXILIARS     | 2,50 %          |           | 0,19193   |
|           |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | COST DIRECTE           |                 |           | 261,65093 |
|           |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DESPESES INDIRECTES    | 10,00 %         |           | 26,16509  |
|           |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | COST EXECUCIÓ MATERIAL |                 |           | 287,81602 |
| PQUE-BIQS | mes       |     | Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial     | Rend.: 1,000           |                 | 139,19    | €         |
|           |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Unitats                | Preu            | Parcial   | Import    |
| Materials | BQUE-2RB7 | mes | Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial | 1,000                  | x 126,54000 =   | 126,54000 |           |
|           |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Subtotal:              |                 | 126,54000 | 126,54000 |
|           |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DESPESES AUXILIARS     | 2,50 %          |           | 0,00000   |
|           |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | COST DIRECTE           |                 |           | 126,54000 |
|           |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DESPESES INDIRECTES    | 10,00 %         |           | 12,65400  |
|           |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | COST EXECUCIÓ MATERIAL |                 |           | 139,19400 |
| P-56      | RRMM0000  | PA  | Partida alçada a justificar de treballs d'instal·lador electricista per el desmuntatge i retirada de línies existents a la coberta fora de servei, endreçat de les línies que tinguin servei canalitzant-les en una safata a l'interior de la volta de canó.                                                                                                                                    | Rend.: 1,000           |                 | 1.854,41  | €         |
|           |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Unitats                | Preu            | Parcial   | Import    |
| Ma d'obra | A0F-000E  | h   | Oficial 1a electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 16,000                 | /R x 31,70000 = | 507,20000 |           |
|           | A01-FEPD  | h   | Ajudant electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 16,000                 | /R x 27,19000 = | 435,04000 |           |
|           |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Subtotal:              |                 | 942,24000 | 942,24000 |
| Materials | BG2J-0BAM | m   | Safata metàl·lica reixeta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 30 mm i amplària 200 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 43,000                 | x 16,13000 =    | 693,59000 |           |
|           | RRMM0003  | pa  | Petit material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,000                  | x 50,00000 =    | 50,00000  |           |
|           |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Subtotal:              |                 | 50,00000  | 50,00000  |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

| NÚM                                      | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PREU                   |                 |             |           |           |
|------------------------------------------|----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------|-------------|-----------|-----------|
|                                          |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | COST DIRECTE           |                 | 1.685,83000 |           |           |
|                                          |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | DESPESES INDIRECTES    |                 | 10,00       | %         | 168,58300 |
|                                          |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | COST EXECUCIÓ MATERIAL |                 | 1.854,41300 |           |           |
| P-57                                     | RRMM0005 | PA | Partida alçada a justificar per el desmuntatge i retirada de pletines i tubs auxiliars afegits per el collat dels tendals existents.                                                                                                                                                                                   | Rend.: 1,000           |                 | 514,62      |           | €         |
| Ma d'obra                                |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Unitats                | Preu            | Parcial     | Import    |           |
| A0F-000P h Oficial 1a manyà              |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 8,000                  | /R x 31,15000 = | 249,20000   |           |           |
| A01-FEPB h Ajudant manyà                 |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 8,000                  | /R x 27,33000 = | 218,64000   |           |           |
|                                          |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Subtotal:              |                 | 467,84000   | 467,84000 |           |
|                                          |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | COST DIRECTE           |                 | 467,84000   |           |           |
|                                          |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | DESPESES INDIRECTES    |                 | 10,00       | %         | 46,78400  |
|                                          |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | COST EXECUCIÓ MATERIAL |                 | 514,62400   |           |           |
| P-58                                     | RRMM0006 | u  | Posta a punt de totes les persianes enrotllables, abatibles i desmuntables. Inclou engreix i les reparacions que siguin necessaries pel seu correcte funcionament manual.                                                                                                                                              | Rend.: 1,000           |                 | 86,33       |           | €         |
| Ma d'obra                                |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Unitats                | Preu            | Parcial     | Import    |           |
| A01-FEPB h Ajudant manyà                 |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,000                  | /R x 27,33000 = | 27,33000    |           |           |
| A0F-000P h Oficial 1a manyà              |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,000                  | /R x 31,15000 = | 31,15000    |           |           |
| RRMM0008 pa Consumibles i petit material |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,000                  | x 20,00000 =    | 20,00000    |           |           |
|                                          |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Subtotal:              |                 | 20,00000    | 20,00000  |           |
|                                          |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | COST DIRECTE           |                 | 78,48000    |           |           |
|                                          |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | DESPESES INDIRECTES    |                 | 10,00       | %         | 7,84800   |
|                                          |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | COST EXECUCIÓ MATERIAL |                 | 86,32800    |           |           |
| P-59                                     | RRMM0007 | m2 | Substitució/reposició de conjunt manual format per una rajola 20x20 amb dibuix i 8 rajoles cantoneres (4 dretes i 4 esquerres) amb dibuix als frontals de coberta de les façanes laterals. Reproducció de rajoles existents, col·locada amb morter adhesiu C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) | Rend.: 1,000           |                 | 324,62      |           | €         |
| Ma d'obra                                |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Unitats                | Preu            | Parcial     | Import    |           |
| A0F-000T h Oficial 1a paleta             |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,400                  | /R x 30,67000 = | 12,26800    |           |           |
| A0D-0007 h Manobre                       |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,120                  | /R x 25,59000 = | 3,07080     |           |           |
|                                          |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Subtotal:              |                 | 15,33880    | 15,33880  |           |
| Materials                                |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                        |                 |             |           |           |

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                      | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                | Pàgina      | 100/244             |



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                       |                        |   |           |   | PREU      |
|-----|-----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---|-----------|---|-----------|
|     | B094-06TJ | kg | Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004                                              | 5,000                  | x | 0,46000   | = | 2,30000   |
|     | B053-1VF8 | kg | Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color            | 0,500                  | x | 0,57000   | = | 0,28500   |
|     | B0FG1-H69 | m2 | Rajoles ceràmiques amb dibuixos, reproducció de rajoles existents, vidriades, de fins a 15x15 cm | 0,400                  | x | 692,00000 | = | 276,80000 |
|     |           |    |                                                                                                  | Subtotal:              |   |           |   | 279,38500 |
|     |           |    |                                                                                                  |                        |   |           |   | 279,38500 |
|     |           |    |                                                                                                  | DESPESES AUXILIARS     |   | 2,50      | % | 0,38347   |
|     |           |    |                                                                                                  |                        |   |           |   | 295,10727 |
|     |           |    |                                                                                                  | COST DIRECTE           |   |           |   | 295,10727 |
|     |           |    |                                                                                                  | DESPESES INDIRECTES    |   | 10,00     | % | 29,51073  |
|     |           |    |                                                                                                  |                        |   |           |   | 324,61800 |
|     |           |    |                                                                                                  | COST EXECUCIÓ MATERIAL |   |           |   | 324,61800 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

| CODI       | UA | DESCRIPCIÓ                                    | PREU        |   |
|------------|----|-----------------------------------------------|-------------|---|
| B5ZA1-0JXX | u  | Carener ceràmica vidriada 22,5 cm             | 0,00000     | € |
| RRMM0001   | u  | Carener ceràmica vidriada fet a mida 22.5 cm  | 41,25000    | € |
| RRMM0002   | m  | Vora lliure reproducció existent 33 cm        | 165,00000   | € |
| RRMM0003   | pa | Petit material                                | 50,00000    | € |
| RRMM0004   | m2 | Pedra calcària importació Blanc Carrara 30 mm | 230,00000   | € |
| RRMM0008   | pa | Consumibles i petit material                  | 20,00000    | € |
| RRMM00X1   | pa | Subestructura suport                          | 300,00000   | € |
| RRMM00X2   | u  | Retolació faldó                               | 150,00000   | € |
| RRMM00X3   | u  | Parasol professional 4x4 m                    | 1.350,00000 | € |
| RRMM00X4   | u  | Peu de formigó                                | 60,00000    | € |
| RRMM00X5   | pa | Modificació/substitució peça taulell          | 500,00000   | € |

### III. NORMATIVA TÈCNICA APLICABLE

El Decret 462/1971 del *Ministerio de la Vivienda* (BOE: 24/3/71): "*Normas sobre redacción de proyectos y dirección de obras de edificación*", estableix que en la memòria i en el plec de prescripcions tècniques particulars de qualsevol projecte d'edificació es faci constar expressament l'observança de les *normas de la presidencia del gobierno* i les del *ministerio de la vivienda* sobre la construcció vigents.

És per això convenient que en la memòria figuri un paràgraf que faci al·lusió a l'esmentat decret i especifiqui que en el projecte s'han observat les normes vigents aplicables sobre construcció.

Així mateix, en el plec de prescripcions tècniques particulars s'inclourà una relació de les normes vigents aplicables sobre construcció i es remarcarà que en l'execució de l'obra s'observaran les mateixes.

El marc normatiu actual de l'edificació es basa en la Llei d'Ordenació de l'Edificació, que es desplega amb el Codi tècnic de l'Edificació, CTE, i es complementa amb la resta de reglaments i disposicions d'àmbit estatal, autonòmic i local. També, cal tenir present que, en molts casos, el text legal remet a altres normes, com UNE-EN, UNE, CEI, CEN.

Paral·lelament, per garantir les exigències de qualitat de l'edificació, les característiques tècniques dels productes, equips i sistemes que s'incorporin amb caràcter permanent als edificis, hauran de dur el marcatge CE, de conformitat amb la Directiva 89/106/CEE de productes de construcció, i els Decrets i normes harmonitzades que la despleguen.

En aquest document d'ajuda la normativa tècnica s'ha estructurat en relació als capítols del projecte per facilitar la seva aplicació. S'ordena en aspectes generals, requisits generals de l'edifici, sistemes constructius i, finalment, documentació complementària del projecte com la certificació energètica o el control de qualitat. S'identifica en color negre la normativa d'àmbit estatal, en color vermell la normativa de l'àmbit català i en color blau es preveuen les possibles ordenances i disposicions municipals.

Aquesta relació de normativa tècnica té caràcter genèric i caldrà adequar-la i completar-la en cada projecte en funció del seu abast i dels usos previstos.

Nota:

*Color negre: legislació d'àmbit estatal*

*Color granat: legislació d'àmbit autonòmic*

*Color blau: legislació d'àmbit municipal*

Servei de Projectes i Obres  
Direcció d'Equipaments i Espais Públics  
Àrea d'Ecologia Urbana

ED2630926 MEM.docx | 19

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |                                                                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                      | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |  |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |                                                                                       |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |                                                                                       |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                | Pàgina      | 103/244             |                                                                                       |

## Aspectes generals

Ley de Ordenación de la Edificación, LOE  
 Ley 38/1999 (BOE: 06/11/99), modificació: Ley 52/2002, (BOE 31/12/02). Modificada pels Pressupostos generals de l'estat per a l'any 2003. art. 105 i la Ley 8/2013 (BOE 27/6/2013)  
 Código Técnico de la Edificación, CTE  
 RD 314/2006, de 17 de març de 2006 (BOE 28/03/2006), modificat per RD 1371/2007 (BOE 23/10/2007) i per RD 1675/2008 (BOE 18/10/2008), i les seves correccions d'errades (BOE 20/12/2007 i 25/01/2008)  
 Orden VIV 984/2009 (BOE 23/4/2009), i la seva correcció d'errades (BOE 23/09/2009)  
 RD 173/2010 pel qual es modifica el Codi Tècnic de l'Edificació, en matèria d'accessibilitat i no discriminació a persones amb discapacitat (BOE 11/03/2010)  
 Ley 8/2013 (BOE 27/6/2013)  
 Orden FOM/ 1635/2013, d'actualització del DB HE (BOE 12/09/2013) amb correcció d'errades (BOE 08/11/2013)  
 Orden FOM/588/2017, pel la qual es modifica el DB HE i el DB HS (BOE 23/06/2017)  
 RD 732/2019, de 20 de desembre de 2019, pel que es modifica el Codi Tècnic de l'Edificació (BOE 27/12/2019).  
 Desarrollo de la Directiva 89/106/CEE de productos de la construcción  
 RD 1630/1992 modificat pel RD 1328/1995. *(marcatge CE dels productes, equips i sistemes)*  
 Normas para la redacción de proyectos y dirección de obras de edificación  
 D 462/1971 (BOE: 24/3/71) modificat pel RD 129/85 (BOE: 7/2/85)  
 Normas sobre el libro de Ordenes y asistencias en obras de edificación  
 O 9/6/1971 (BOE: 17/6/71) correcció d'errors (BOE: 6/7/71) modificada per l'O. 14/6/71 (BOE: 24/7/91)  
 Certificado final de dirección de obras  
 D 462/1971 (BOE: 24/3/71)

## Requisits bàsics de qualitat de l'edificació

### Ús de l'edifici

#### Habitatge

##### Llei de l'habitatge

Llei 18/2007 (DOGC: 9/1/2008) i correcció errades (DOGC 7/2/2008)  
 Condiciones mínimas d'habitabilitat dels habitatges i la cèdula d'habitabilitat  
 D 141/2012 (DOGC 2/11/2012). Incorpora condicions d'accessibilitat per als edificis d'habitatge, tant elements comuns com a l'interior de l'habitatge.  
 Acreditació de determinats requisits prèviament a l'inici de la construcció dels habitatges  
 D 282/91 (DOGC:15/01/92) Requisits documentals per iniciar les obres.

#### Llocs de treball

Disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo  
 RD 486/1997, de 14 d'abril (BOE: 24/04/97). Modifica i deroga alguns capítols de la "Ordenanza de Seguridad y Higiene en el trabajo". (O. 09/03/1971)  
 Protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a campos electromagnéticos  
 RD 299/2016, de 22 de julio (BOE: 29/7/2016)

#### Altres usos

Segons reglamentacions específiques

### Accessibilitat

Condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación de las personas con discapacidad para el acceso y utilización de los espacios públicos urbanizados y edificaciones  
 RD 505/2007 (BOE 113 de l'11/5/2007). Desarrollo de la LIONDAU, Ley de Igualdad de oportunidades y no discriminación y acceso universal.  
 CTE Part I Exigències bàsiques de seguretat d'utilització i accessibilitat, SUA  
 CTE DB Document Bàsic SUA Seguretat d'utilització i accessibilitat  
 RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions  
 Llei d'accessibilitat  
 Llei 13/2014 (DOGC 4/11/2014)  
 Codi d'accessibilitat de Catalunya, de desplegament de la Llei 20/91  
 D 135/95 (DOGC 24/3/95)

### Seguretat estructural

CTE Part I Exigències bàsiques de Seguretat Estructural, SE  
 CTE DB SE Document Bàsic Seguretat Estructural, Bases de càlcul

**Servei de Projectes i Obres**  
 Direcció d'Equipaments i Espais Públics  
 Àrea d'Ecologia Urbana

ED2630926 MEM.docx | 20

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                       | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                 | Pàgina      | 104/244             |



CTE DB SE AE Document Bàsic Accions a l'edificació  
RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions

#### Seguretat en cas d'incendi

CTE Part I Exigències bàsiques de seguretat en cas d'incendi, SI  
CTE DB SI Document Bàsic Seguretat en cas d'Incendi  
RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions  
*CTE DB SI Document Bàsic Seguretat en cas d'Incendi*  
Reglamento de seguridad en caso de incendios en establecimientos industriales, RSCIEI  
RD 2267/2004, (BOE: 17/12/2004)  
**Prevenió i seguretat en matèria d'incendis en establiments, activitats, infraestructures i edificis.**  
**Llei 3/2010 del 18 de febrer (DOGC: 10.03.10)**  
**Instruccions tècniques complementàries, SPs (DOGC 26/10/2012)**  
**Ordenança Municipal de protecció en cas d'incendi de Barcelona, OMCPi 2008** (només per projectes a Barcelona)

#### Seguretat d'utilització i accessibilitat

CTE Part I Exigències bàsiques de seguretat d'utilització i accessibilitat, SUA  
CTE DB SUA Document Bàsic Seguretat d'Utilització i Accessibilitat  
SUA-1 Seguretat enfront al risc de caigudes  
SUA-2 Seguretat enfront al risc d'impacte o enganxades  
SUA-3 Seguretat enfront al risc "d'aprisionament"  
SUA-5 Seguretat enfront al risc causat per situacions d'alta ocupació  
SUA-6 Seguretat enfront al risc d'ofegament  
SUA-7 Seguretat enfront al risc causat per vehicles en moviment  
SUA-8 Seguretat enfront al risc causat pel llamp  
SUA-9 Accessibilitat  
RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions

#### Salubritat

CTE Part I Exigències bàsiques d'Habitabilitat Salubritat, HS  
CTE DB HS Document Bàsic Salubritat  
HS 1 Protecció enfront de la humitat  
HS 2 Recollida i evacuació de residus  
HS 3 Qualitat de l'aire interior  
HS 4 Subministrament d'aigua  
**HS 5 Evacuació d'aigües**  
**HS 6 Protecció contra l'exposició al radó**  
RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions  
**Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis**  
**D 21/2006 (DOGC: 16/02/2006) i D 111/2009 (DOGC:16/7/2009)**

#### Protecció enfront del soroll

CTE Part I Exigències bàsiques d'Habitabilitat Protecció davant del soroll, HR  
CTE DB HR Document Bàsic Protecció davant del soroll  
RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions  
Ley del ruido  
Ley 37/2003 (BOE 276, 18.11.2003)  
Zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas  
RD 1367/2007 (BOE 23/10/2007)  
**Llei de protecció contra la contaminació acústica**  
**Llei 16/2002 (DOGC 3675, 11.07.2002)**  
**Reglament de la Llei 16/2002 de protecció contra la contaminació acústica**  
**Decret 176/2009 (DOGC 5506, 16.11.2009)**  
**Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis**  
**D 21/2006 (DOGC: 16/02/2006) i D 111/2009 (DOGC:16/7/2009)**  
**Ordenances municipals**

#### Estalvi d'energia

CTE Part I Exigències bàsiques d'estalvi d'energia, HE

**Servei de Projectes i Obres**  
Direcció d'Equipaments i Espais Públics  
Àrea d'Ecologia Urbana

ED2630926 MEM.docx | 21

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                       | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                 | Pàgina      | 105/244             |



CTE DB HE Document Bàsic Estalvi d'Energia  
 HE-0 Limitació del consum energètic  
 HE-1 Condicions per al control de la demanda energètica  
 HE-2 Condicions de les instal·lacions tèrmiques  
 HE-3 Condicions de les instal·lacions d'il·luminació  
 HE-4 Contribució mínima d'energia renovable per cobrir la demanda d'ACS  
 HE-5 Generació mínima d'energia elèctrica  
 RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions.  
 Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis  
 D 21/2006 (DOGC: 16/02/2006) i D 111/2009 (DOGC:16/7/2009)

## NORMATIVA DELS SISTEMES CONSTRUCTIUS DE L'EDIFICI

### Sistemes estructurals

CTE DB SE Document Bàsic Seguretat Estructural, Bases de càlcul  
 CTE DB SE AE Document Bàsic Accions a l'edificació  
 CTE DB SE C Document Bàsic Fonaments  
 CTE DB SE A Document Bàsic Acer  
 CTE DB SE M Document Bàsic Fusta  
 CTE DB SE F Document Bàsic Fàbrica  
 CTE DB SI 6 Resistència al foc de l'estructura i Annexes C, D, E, F  
 RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions.  
 NCSE-02 Norma de Construcción Sismorresistente. Parte general y edificación  
 RD 997/2002, de 27 de setembre (BOE: 11/10/02)  
 EHE-08 Instrucción de hormigón estructural  
 RD 1247/2008, de 18 de juliol (BOE 22/08/2008)  
 Instrucció d'Acer Estructural EAE  
 RD 751/2011 (BOE 23/6/2011)  
*El RD especifica que el seu àmbit d'aplicació és per a totes les estructures i elements d'acer estructural, tant d'edificació com d'enginyeria civil i que en obres d'edificació es pot fer servir indistintament aquesta Instrucció i el DB SE-A Acer del Codi Tècnic de l'Edificació.*  
 NRE-AEOR-93 Norma reglamentària d'edificació sobre accions en l'edificació en les obres de rehabilitació estructural dels sostres d'edificis d'habitatges  
 O 18/1/94 (DOGC: 28/1/94)

### Sistemes constructius

CTE DB HS 1 Protecció enfront de la humitat  
 CTE DB HS 6 Protecció contra l'exposició al radó  
 CTE DB HR Protecció davant del soroll  
 CTE DB HE 1 Condicions per al control de la demanda energètica  
 CTE DB SE AE Accions en l'edificació  
 CTE DB SE F Fàbrica i altres  
 CTE DB SI Seguretat en cas d'Incendi, SI 1 i SI 2, Annex F  
 CTE DB SUA Seguretat d'Utilització i Accessibilitat, SUA 1 i SUA 2  
 RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions.  
 Codi d'accessibilitat de Catalunya, de desplegament de la Llei 20/91  
 D 135/95 (DOGC: 24/3/95)  
 Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis  
 D 21/2006 (DOGC: 16/02/2006) i D 111/2009 (DOGC:16/7/2009)

### Sistema de condicionaments, instal·lacions i serveis

#### Instal·lacions d'ascensors

Requisitos esenciales de seguridad para la comercialización de ascensores y componentes de seguridad de ascensores  
 RD 203/2016 (BOE: 25/5/2016)  
 Reglamento de aparatos elevadores  
 O 30/6/66 (BOE: 26/7/66)correcció d'errades (BOE: 20/9/66)modificacions (BOE: 28/11/73; 12/11/75; 10/8/76; 13/3/81; 21/4/81; 25/11/81)  
 Reglamento de aparatos de elevación y su manutención. Instrucciones Técnicas Complementarias  
 RD 2291/85 (BOE: 11/12/85)regulació de l'aplicació (DOGC: 19/1/87)modificacions (DOGC: 7/2/90). Derogat pel RD 1314/1997, excepte els articles 10, 11, 12, 13, 14, 15, 19 i 23.

**Servei de Projectes i Obres**  
 Direcció d'Equipaments i Espais Públics  
 Àrea d'Ecologia Urbana

ED2630926 MEM.docx | 22

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                       | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                 | Pàgina      | 106/244             |



Instrucción Técnica Complementaria AEM 1 "Ascensores" del Reglamento de aparatos de elevación y manutención,  
RD 88/2013 (BOE 22/2/2013)  
Prescripciones Técnicas no previstas a la ITC-MIE-AEM-1 del Reglamento de Aparatos de Elevación y Manutención  
Resolución 27/04/92 (BOE: 15/05/92)  
Condiciones técnicas mínimas exigibles a los ascensores y normas para realizar las inspecciones periódicas  
O. 31/03/81 (BOE: 20/04/81)  
Se autoriza la instalación de ascensores sin cuarto de máquinas  
Resolución 3/4/97 (BOE: 23/4/97) correcció d'errors (BOE: 23/5/97)  
Se autoriza la instalación de ascensores con máquinas en foso  
Resolución 10/09/98 (BOE: 25/9/98)  
Prescripciones para el incremento de la seguridad del parque de ascensores existentes  
RD 57/2005 (BOE: 4/2/2005)  
Normes per a la comercialització i posada en servei de les màquines  
RD 1644/08 de 10 d'octubre (BOE 11.10.08)  
**Aplicació per entitats d'inspecció i control de condicions tècniques de seguretat i inspecció periòdica**  
**Resolució 22/06/87 (DOGC 20/07/87)**  
**Plataformes elevadores verticales per a ús de persones amb mobilitat reduïda.**  
**Instrucció 6/2006**  
**Aplicació a Catalunya del Reial Decret 88/2013, de 8 de febrer, pel qual s'aprova la Instrucció tècnica complementària AEM 1**  
**"Ascensors" del Reglament d'aparells d'elevació i manutenció, aprovat pel RD 2291/1985, de 8 de novembre**  
**Ordre EMO/254/2013 (DOGC 23/10/2013)**

### Instal·lacions de recollida i evacuació de residus

CTE DB HS 2 Recollida i evacuació de residus  
RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions  
[Ordenances municipals](#)

### Instal·lacions d'aigua

CTE DB HS 4 Subministrament d'aigua  
RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions.  
CTE DB HE 4 Contribució mínima d'energia renovable per cobrir la demanda d'ACS  
RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions.  
Criterios sanitarios del agua de consumo humano  
RD 140/2003 (BOE 21/02/2003) i RD 314/2016 (BOE 30/7/2016)  
Criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis.  
RD 865/2003 (BOE 18/07/2003)  
Reglamento d'equips a pressió. Instruccions tècniques complementàries  
RD 2060/2008 (BOE 05/02/2009)  
**Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis**  
**D 21/2006 (DOGC 16/02/2006) I D111/2009 (DOGC:16/7/2009)**  
**Condicions higienicosanitàries per a la prevenció i el control de la legionel·losi**  
**D 352/2004 (DOGC 29/07/2004)**  
**Mesures de foment per a l'estalvi d'aigua en determinats edificis i habitatges (d'aplicació obligatòria als edificis destinats a serveis públics de la Generalitat de Catalunya, així com en els habitatges finançats amb ajuts atorgats o gestionats per la Generalitat de Catalunya)**  
**D 202/98 (DOGC 06/08/98)**  
[Ordenances municipals](#)

### Instal·lacions d'evacuació

CTE DB HS 5 Evacuació d'aigües  
RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions  
**Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis**  
**D 21/2006 (DOGC 16/02/2006) I D111/2009 (DOGC:16/7/2009)**  
[Ordenances municipals](#)

### Instal·lacions de protecció contra el radó

CTE DB HS 6 Protecció contra l'exposició al radó  
RD 732/2019, de 20 de desembre de 2019, pel qual es modifica el Codi Tècnic de l'Edificació (BOE 27/12/2019).

**Servei de Projectes i Obres**  
Direcció d'Equipaments i Espais Públics  
Àrea d'Ecologia Urbana

ED2630926 MEM.docx | 23

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                       | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                 | Pàgina      | 107/244             |



### Instal·lacions tèrmiques

CTE DB HE 2 Condicions de les instal·lacions tèrmiques (remet al RITE)  
RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions.  
RITE Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios  
RD 1027/2008 (BOE: 29/8/2007) i les seves posteriors correccions d'errades i modificacions  
Requisitos de diseño ecológico aplicables als productes relacionados con la energia  
RD 187/2011 (BOE: 3/3/2011)  
Criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis  
RD 865/2003 (BOE 18/07/2003)  
Reglamento de equipos a presión. Instrucciones técnicas complementarias  
RD 2060/2008 (BOE: 05/02/2009)  
**Condicions higienicosanitàries per a la prevenció i el control de la legionel·losi**  
**D 352/2004 (DOGC 29/07/2004)**

### Instal·lacions de ventilació

CTE DB HS 3 Calidad del aire interior  
RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions.  
RITE Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios  
RD 1027/2008 (BOE: 29/8/2007) i les seves correccions d'errades (BOE 28/2/2008)  
CTE DB SI 3.7 Control de humos  
RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions.  
Reglamento de seguridad en caso de incendios en establecimientos industriales, RSCIEI  
RD 2267/2004, (BOE: 17/12/2004)

### Instal·lacions de combustibles

#### Gas natural i GLP

Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias.  
ITC-ICG 03 Instalaciones de almacenamiento de gases licuados del petróleo (GLP) en depósitos fijos  
ITC-ICG 06 Instalaciones de almacenamiento de gases licuados del petróleo (GLP) para uso propio  
ITC-ICG 07 Instalaciones receptoras de combustibles gaseosos  
RD 919/2006 (BOE: 4/9/2006)  
Reglamento general del servicio público de gases combustibles  
D 2913/1973 (BOE: 21/11/73) modificació (BOE: 21/5/75; 20/2/84), derogat en tot allò que contradiguin o s'oposin al que es disposa al "Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias", aprovat pel RD 919/2006  
Reglamento de redes y acometidas de combustibles gaseosos e instrucciones  
O 18/11/74 (BOE: 6/12/74) modificació (BOE: 8/11/83; 23/7/84), derogat en tot allò que contradiguin o s'oposin al que es disposa al "Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias", aprovat pel RD 919/2006

#### Gas-oil

Instrucción Técnica Complementaria MI-IP-03 "Instalaciones Petrolíferas para uso propio"  
RD 1523/1999 (BOE: 22/10/1999)

### Instal·lacions d'electricitat

REBT Reglamento electrotécnico para baja tensión. Instrucciones Técnicas Complementarias  
RD 842/2002 (BOE 18/09/02)  
Instrucción Técnica complementaria (ITC) BT 52 "Instalaciones con fines especiales. Infraestructura para la recarga de vehículos eléctricos", del Reglamento electrotécnico de baja tensión, y se modifican otras instrucciones técnicas complementarias del mismo.  
RD 1053/2014 (BOE 31/12/2014)  
CTE DB HE-5 Generació mínima d'energia elèctrica  
RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions.  
Actividades de transporte, distribución, comercialización, suministro y procedimientos de autorización de instalaciones de energia eléctrica

**Servei de Projectes i Obres**  
Direcció d'Equipaments i Espais Públics  
Àrea d'Ecologia Urbana

ED2630926 MEM.docx | 24

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                      | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                | Pàgina      | 108/244             |



RD 1955/2000 (BOE: 27/12/2000). Obligació de centre de transformació, distàncies línies elèctriques  
Reglamento de condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias, ITC-LAT 01 a 09  
RD 223/2008 (BOE: 19/3/2008).  
Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en centrales eléctricas y centros de transformación  
RD 337/2014 (BOE: 9/6/2014)  
Normas sobre ventilación y acceso de ciertos centros de transformación  
Resolució 19/6/1984 (BOE: 26/6/84)  
Conexión a red de instalaciones de producción de energía eléctrica de pequeña potencia  
RD 1699/2011 (BOE: 8/12/2011)  
**Procediment administratiu aplicable a les instal·lacions solars fotovoltaïques connectades a la xarxa elèctrica**  
**D 352/2001, de 18 de setembre (DOGC 02.01.02)**

**Normes Tècniques particulars de FECSA-ENDESA relatives a les instal·lacions de xarxa i a les instal·lacions d'enllaç**  
**Resolució ECF/4548/2006 (DOGC 22/2/2007)**  
**Procediment a seguir en les inspeccions a realitzar pels organismes de control que afecten a les instal·lacions en ús no**  
**inscrites al Registre d'instal·lacions tècniques de seguretat industrial de Catalunya (RITSIC)**  
**Instrucció 1/2015, de 12 de març de la Direcció General d'Energia i Mines**  
**Certificat sobre compliment de les distàncies reglamentàries d'obres i construccions a línies elèctriques**  
**Resolució 4/11/1988 (DOGC 30/11/1988)**  
**Condicions i procediment a seguir per fer modificacions en instal·lacions d'enllaç elèctriques de baixa tensió**  
**Instrucció 3/2014, de 20 de març, de la Direcció General d'Energia i Mines**

### Instal·lacions d'il·luminació

CTE DB HE-3 Condiciones de les instal·lacions d'il·luminació  
RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions.  
CTE DB SUA-4 Seguretat enfront al risc causat per il·luminació inadequada  
RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions.  
REBT ITC-28 Instal·lacions en locals de pública concurrència  
RD 842/2002 (BOE 18/09/02)  
**Llei d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn**  
**Llei 6/2001 (DOGC 12/6/2001) i les seves modificació**

### Instal·lacions de telecomunicacions

Infraestructuras comunes en los edificios para el acceso a los servicios de telecomunicación  
RD Ley 1/98 de 27 de febrero (BOE: 28/02/98); modificació Ley 10/2005 (BOE 15/06/2005); modificació Ley 38/99 (BOE 6/11/99).  
Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones  
RD 346/2011 (BOE 1/04/2011)  
Orden CTE/1296/2003, por la que se desarrolla el reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones, aprobado por el RD 346/2011  
ITC/1644/2011, de 10 de juny. (BOE 16/6/2011)  
Procedimiento a seguir en las instalaciones colectivas de recepción de televisión en el proceso de su adecuación para la recepción de TDT y se modifican determinados aspectos administrativos y técnicos de las infraestructuras comunes de telecomunicación en el interior de los edificios  
Ordre ITC/1077/2006 (BOE: 13/4/2006)

### Instal·lacions de protecció contra incendis

RIPCI Reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendios  
RD 513/2017 (BOE 12/6/2017)  
Normas de procedimiento y desarrollo del RD 1942/93 y es revisa el Anejo y sus apéndices  
O 16.04.98 (BOE: 20.04.98)  
CTE DB SI 4 Instal·lacions de protecció en cas d'incendi  
RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions.  
Reglamento de seguridad en caso de incendios en establecimientos industriales, RSCIEI  
RD 2267/2004, (BOE: 17/12/2004)

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                       | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                 | Pàgina      | 109/244             |



## Instal·lacions de protecció al llamp

CTE DB SUA-8 i Annex B Seguretat enfront al risc causat per l'acció del llamp  
RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions.

### Certificació energètica dels edificis

Procedimiento Básico para la certificación energética de los edificios  
Real Decreto 235/2013 (BOE 13/4/2013)

### Control de qualitat

#### Marc general

Código Técnico de la Edificación, CTE  
RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions.  
EHE-08 Instrucción de hormigón estructural. Capítulo 8. Control  
RD 1247/2008 , de 18 de julio (BOE 22/08/2008)

#### Control de qualitat en l'edificació d'habitatges

D 375/1988 (DOGC: 28/12/88) correcció d'errades (DOGC: 24/2/89) desplegament (DOGC: 24/2/89, 11/10/89, 22/6/92 i 12/9/94)

#### Normatives de productes, equips i sistemes (no exhaustiu)

Disposiciones para la libre circulación de los productos de construcción  
RD 1630/1992, de 29 de diciembre, de transposición de la Directiva 89/106/CEE,modificat pel RD 1329/1995.  
Clasificación de los productos de construcción y de los elementos constructivos en función de sus propiedades de reacción y de resistencia frente al fuego  
RD 842/2013 (BOE: 23/11/2013)  
Actualización de las fichas de autorización de uso de sistemas de forjados  
R 30/11/1997 (BOE: 6/3/97). *Sempre que no hagin de disposar de marcatge CE, segons estableix l'EHE-08.*  
UC-85 recomanacions sobre l'ús de cendres volants en el formigó  
O 12/4/1985 (DOGC: 3/5/85)  
RC-16 Instrucción para la recepción de cementos  
RD 256/2016 (BOE: 25/6/2016)  
**Criteris d'utilització en l'obra pública de determinats productes utilitzats en l'edificació**  
R 22/6/1998 (DOGC 3/8/98)

### Gestió de residus de construcció i enderrocs

#### Text refós de la Llei reguladora dels residus

Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol (DOGC 28/7/2009)

Regulador de la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición  
RD 105/2008, d'1 de febrer (BOE 13/02/2008)

**Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió de residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.**

D 89/2010, 26 juliol, (DOGC 6/07/2010)

Programa de Prevención y Gestión de Residuos y Recursos de Catalunya (PRECAT 20)

RD 2010/2018, del 6 d'abril (BOE 16/4/2018)

Operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos

O MAM/304/2002, de 8 febrer (BOE 16/3/2002)

#### Residuos y suelos contaminados

Llei 22/2011 , de 28 de juliol (BOE 29/7/2011)

### Llibre de l'edifici

#### Ley de Ordenación de la Edificación, LOE

Llei 38/1999 (BOE 06/11/99); Modificació: Llei 52/2002.(BOE 31/12/02); Modificació pels Pressupostos generals de l'estat per a l'any 2003. art. 105

#### Código Técnico de la Edificación,CTE

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions

#### Llibre de l'edifici per edificis d'habitatge

D 67/2015 (DOGC 7/8/2015)

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                       | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                 | Pàgina      | 110/244             |



## IV. PLEC DE CONDICIONS GENERALS

### PL 1 Definició i normes d'aplicació general

#### Definició

Aquesta memòria valorada té per objecte la realització, fins a l'execució total, de totes les obres que es detallen en els documents que l'integren i que es representen en els plànols adjunts, la construcció de les quals s'ha d'ajustar a les prescripcions contingudes en aquest plec i a les instruccions del tècnic director de les obres, a qui correspon la interpretació autoritzada d'aquells i que resoldrà les dificultats de detall que es puguin presentar.

Els documents de la memòria valorada són els següents:

- MEMÒRIA I ANNEXOS
- PRESSUPOST
- PLEC DE CONDICIONS
- PLÀNOLS

S'entén per documents contractuals els que resten incorporats al contracte i que són de compliment obligat, llevat de modificacions degudament autoritzades. Aquests documents, en cas de licitació sota pressupost, són:

- Plànols
- Plec de Condicions
- Programa de desenvolupament dels treballs o pla d'obra
- Pressupost total

La resta de documents o dades del projecte són informatius, i els constitueixen la Memòria, amb tots els Annexos, l'estat d'amidaments i els Pressupostos Parcial.

Els esmentats documents informatius representen només una opinió fonamentada de l'Administració, sense que això signifiqui que es responsabilitzi de la certesa de les dades que es subministren. Aquestes dades s'han de considerar, tan sols, com a complement d'informació que el contractista ha d'adquirir directament i amb els seus propis mitjans.

Només els documents contractuals definits a l'apartat anterior constitueixen la base del contracte; per tant, el contractista no podrà al·legar cap modificació de les condicions del contracte basant-se en les dades que contenen els documents informatius (com, per exemple, preus de bases de personal, maquinària i materials, préstecs o abocadors, distàncies de transport, característiques dels materials de l'explanació, justificació de preus, etc.), llevat que aquestes dades apareguin en algun document contractual.

El contractista serà, doncs, responsable de les errades que puguin derivar-se del fet de no obtenir prou informació directa que rectifiqui o ratifiqui la continguda als documents informatius del projecte.

Si hi havia contradicció entre els plànols i les prescripcions tècniques particulars, en cas d'incloure's aquestes com a document que complementi el Plec de Condicions Generals, prevaldria el que prescriuen les prescripcions tècniques particulars. En qualsevol cas, ambdós documents prevalen sobre les prescripcions tècniques generals.

El que s'ha esmentat al plec de condicions i omès als plànols, o viceversa, ha de ser executat com si hagués estat exposat en ambdós documents, sempre que, a criteri del director, quedin prou definides les unitats d'obra corresponents i aquestes tinguin preu al contracte.

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                       | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | <a href="https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY">https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY</a>                                   | Pàgina      | 111/244             |



Es considera aplicable la legislació que substitueixi, modifiqui o complementi les disposicions esmentades i la nova legislació aplicable que es promulgui, sempre que sigui vigent amb anterioritat a la data del contracte.

En cas de contradicció o simple complementació de diverses normes, es tindran en compte, en tot moment, les condicions més restrictives.

L'adjudicatari s'ha d'atènyer, en l'execució d'aquestes obres, a tot allò que sigui aplicable en les disposicions vigents en relació a la reglamentació de treball, assegurances de malalties, subsidis familiars, plus, subsidis de vellesa, gratificacions, vacances, retribucions especials, hores extres, càrregues socials i, en general, totes les disposicions que s'hagin dictat o es dictin per regular les condicions laborals a les obres per contracte amb destinació a l'Administració Pública.

## **PL 2 Disposicions generals**

### **Funcions del director de l'obra**

Les funcions del director, pel que fa a la direcció, el control i la vigilància de les obres, són les següents:

- Exigir al contractista, directament o per mitjà del personal a les seves ordres, el compliment de les condicions contractuals.
- Garantir l'execució de les obres amb estricta subjecció al Projecte aprovat o a les modificacions degudament autoritzades i el compliment del programa de treball.
- Definir i precisar aquelles condicions tècniques que els Plecs de Prescripcions corresponents deixen a la seva decisió.
- Autoritzar l'inici dels treballs i comprovar el replanteig general i els de detall.
- Resoldre totes les qüestions tècniques que s'escaiguin pel que fa a interpretació de plànols, condicions de materials i d'execució d'unitats d'obra, sempre que no es modifiquin les condicions del contracte.
- Atendre les interpellacions que qualsevol ciutadà pugui realitzar a l'execució de l'obra per remetre-les a l'autoritat competent segons el tema plantejat.
- Estudiar les incidències o els problemes plantejats en les obres que impedeixin el compliment normal del contracte o n'aconsellin la modificació, i tramitar, si escau, les propostes corresponents.
- Proposar les actuacions adients per obtenir, dels organismes oficials i dels particulars, els permisos i les autoritzacions necessaris per a l'execució de les obres i l'ocupació dels béns afectats per aquestes, i resoldre els problemes plantejats pels serveis i les servituds relacionats amb les obres.
- Assumir personalment i sota la seva responsabilitat, en cas d'urgència o gravetat, la direcció immediata de determinades operacions o treballs en curs; per la qual cosa el contractista haurà de posar a la seva disposició el personal, el material i els mitjans de tot tipus de l'obra.
- Definir, determinar i supervisar els assajos, les proves i les anàlisis i altres operacions del Control de Qualitat, com també la interpretació i valoració dels resultats.
- Acreditar al contractista les obres realitzades, d'acord amb el que disposen els documents del contracte.
- Participar en les recepcions i redactar la liquidació, d'acord amb les normes legals establertes.

|                                         |                                                                                                                                                                                 |                    |                     |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|
| <b>CSV (Codi de verificació Segura)</b> | IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                       | <b>Data i hora</b> | 19/06/2026 10:16:03 |
| <b>Normativa</b>                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |                    |                     |
| <b>Signat per</b>                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |                    |                     |
| <b>URL de verificació</b>               | <a href="https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY">https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY</a>                                   | <b>Pàgina</b>      | 112/244             |



El contractista restarà obligat en tot moment a prestar la seva col·laboració al director per al desenvolupament normal de les funcions que li són encomanades.

### **Personal del contractista**

La Direcció de l'obra vetllarà especialment perquè les funcions de delegat del contractista i la resta del seu personal facultatiu recaiguin sobre persones que tinguin la titulació requerida.

La Direcció podrà suspendre els treballs, sense que això signifiqui cap alteració dels termes i terminis del contracte, quan aquells no es duguin a terme sota la direcció del personal facultatiu designat per fer-ho.

El Director Facultatiu podrà exigir al contractista la designació de nou personal facultatiu quan així resulti de les necessitats dels treballs. En els casos d'incompliment de les ordres rebudes o de negativa a subscriure, amb conformitat o observacions, els documents que reflecteixin el desenvolupament de les obres -com els comunicats de situació, les dades d'amidaments d'elements a ocultar, els resultats d'assajos, les ordres de la Direcció i d'altres definits per les disposicions del contracte o convenients perquè es desenvolupi millor- es presumirà que hi ha aquell requisit.

Les empreses instal·ladores subcontractades hauran de disposar de les homologacions pertinents. En el cas específic de les empreses instal·ladores de sistemes d'alarma, aquestes hauran d'estar expressament autoritzades per la Direcció General de Seguretat.

### **Ordres al contractista**

La Direcció Facultativa serà l'únic interlocutor ordinari entre la propietat i l'adjudicatari. Les ordres emanades de la superioritat jeràrquica del director, llevat de casos de reconeguda urgència, es comunicaran sempre al contractista per mitjà de la Direcció d'obra. I en els casos excepcionals esmentats, l'autoritat promotora de l'ordre la comunicarà a la Direcció amb la mateixa urgència.

El contractista no pot en cap moment atendre, sense autorització expressa del director facultatiu, cap sol·licitud de modificació de les obres de procedència aliena. Les observacions, peticions i reclamacions que puguin fer-li arribar altres persones que es considerin afectades per les obres les remetrà amb la diligència requerida a la Direcció de l'obra perquè disposi el que calgui en cada cas.

En aquelles obres en què la propietat nomeni un inspector d'obra, la missió d'aquest serà exclusivament la de permanent vigilància i informació a la Direcció d'obra sota les ordres d'aquesta, sense que pugui tenir -per si mateix o per delegació- cap altra prerrogativa. Excepcionalment podrà aturar l'execució de determinada unitat d'obra que no s'estigui fent d'acord amb les indicacions emanades de la Direcció, el temps suficient per informar-la immediatament de l'adopció d'aquesta mesura per tal que disposi el que calgui.

## **PL 3 Inici de les obres**

### **Inspecció de les obres**

El contractista o el seu delegat ha d'acompanyar la Direcció durant les visites d'inspecció de les obres.

|                                         |                                                                                                                                                                                 |                    |                     |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|
| <b>CSV (Codi de verificació Segura)</b> | IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                       | <b>Data i hora</b> | 19/06/2026 10:16:03 |
| <b>Normativa</b>                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |                    |                     |
| <b>Signat per</b>                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |                    |                     |
| <b>URL de verificació</b>               | <a href="https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY">https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY</a>                                   | <b>Pàgina</b>      | 113/244             |



### Programa de treballs

El contractista ha de presentar, com a màxim en el termini d'una setmana a comptar de la data de l'acta de comprovació del replanteig, el programa de treballs ajustat al termini d'execució contractat, en el qual ha de constar:

- Ordenació en parts o classes d'obra de les unitats que integren el Projecte, amb expressió del volum de cadascuna.
- Determinació dels mitjans necessaris com ara personal, instal·lacions, equip i materials, amb expressió dels seus rendiments mitjans.
- Estimació, en dies, dels terminis d'execució de les diverses obres o operacions preparatòries, equip i instal·lacions i dels d'execució de les diverses parts o classes d'obra.
- Valoració mensual i acumulada de l'obra programada, sobre la base de les obres o operacions preparatòries, equip i instal·lacions i parts o classes d'obra a preus unitaris.

Gràfics de les diverses activitats o treballs.

El programa de treballs ha de tenir en compte els períodes que la Direcció d'obra necessita per als replanteigs de detall i els preceptius assajos d'acceptació.

El programa de treballs, un cop aprovat per la Direcció Facultativa, té caràcter contractual i és exigible com a tal.

### Ordre d'inici de les obres

La subscripció de l'Acta de Comprovació del Replanteig dóna inici -llevat que l'Acta expressi una altra cosa- al període d'execució de l'obra, que es comença a comptar, a l'efecte del termini, des l'endemà a la data d'aquella.

Si, encara que el contractista hagués formulat observacions que poguessin afectar l'execució del Projecte, el director decidís iniciar-lo, el contractista estaria obligat a iniciar-les, sense perjudici del seu dret a exigir, si s'escaigués, la responsabilitat que a l'Administració incumbeix com a conseqüència immediata i directa de les ordres que emet.

L'inici de qualsevol unitat d'obra ha de ser autoritzat per la Direcció Facultativa, després de comprovar els replanteigs parcials i de detall i dels resultats dels assajos i les anàlisis previs i/o d'acceptació que resultin necessaris.

## PL 4 Desenvolupament i control de les obres

### Replanteig de detall de les obres

L'adjudicatari, a partir de les dades contingudes en el Projecte i de les instruccions de la Direcció Facultativa, ha de confeccionar els plànols geomètrics de replanteig general i de detall.

El director aprovarà els replanteigs general i de detall necessaris per a l'execució de les obres i subministrarà al contractista tota la informació de què disposi per tal que es puguin dur a terme.

El contractista haurà de proveir, a càrrec seu, tots els materials, equips i mà d'obra necessaris per efectuar els replanteigs i determinar i fixar els punts de control o de referència que calguin.

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                      | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | <a href="https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY">https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY</a>                                 | Pàgina      | 114/244             |



### Equips de maquinària

Qualsevol modificació de l'equip adscrit o aportat a l'obra exigible per contracte o compromesa per la Licitació requerirà la aprovació prèvia de la Direcció Facultativa.

### Assajos

El contractista està obligat a facilitar en tot moment les tasques del laboratori designat per la Direcció Facultativa per a la realització de les proves, els assajos o les anàlisis del Control de Qualitat, com també a disposar de tot el que calgui per a tal efecte, facilitant el personal, els materials i els aparells que es requereixin sense cap abonament.

En el cas que els resultats dels assajos de control resultessin desfavorables o insuficients, el director de l'obra podria exigir la realització dels assaigs complementaris que estimi pertinents. El contractista assumirà totes les despeses que s'originin per aquest motiu i no es computaran els efectes del percentatge màxim del cost del Control de Qualitat a càrrec d'aquell.

### Materials

No s'aportarà ni s'utilitzarà cap material a obra si prèviament no ha estat acceptat per la Direcció Facultativa.

En conseqüència el contractista notificarà a la Direcció, amb prou antelació, la procedència i les disponibilitats del que es proposi utilitzar per tal que aquella pugui ordenar l'execució de les proves i assaigs necessaris per acreditar-ne la idoneïtat. D'acord amb això, es considerarà defectuosa l'obra o la part d'obra que hagi estat realitzada amb materials no assajats i aprovats per la Direcció Facultativa.

L'acceptació de les procedències proposades serà condició prèvia imprescindible per a la realització d'aplec a l'obra, sense perjudici que la Direcció pugui verificar en tot moment que l'esmentada idoneïtat es manté en aplecs successius o rebutjar més endavant si s'apreciés en el material qualsevol defecte de qualitat o uniformitat.

Els préstecs, tant de titularitat pública com privada, situats parcialment o totalment en el mateix terme municipal requeriran l'aprovació prèvia formal, específica per a la realització d'aquesta obra, de l'Ajuntament. Sense perjudici de la subjecció a llicència i a qualsevol altra autorització que s'escaigui. A tal efecte el contractista aportarà tot el que calgui per definir la intervenció, l'abast de l'impacte, la durada i les mesures correctores que proposi.

Els materials necessaris per a l'obra, estiguin o no inclosos en aquest Plec, hauran de ser de qualitat adequada a la utilització a què se'ls destina; per la qual cosa s'ha de presentar mostres, informes i certificats dels fabricants corresponents i, en qualsevol cas, la Direcció Facultativa pot ordenar la realització d'assajos i proves que estimi convenients.

Els materials s'han de disposar i emmagatzemar de forma convenient tant pel que fa a la necessària conservació característiques, aptitud, forma... com perquè siguin fàcilment inspeccionables. També cal prendre especial cura en la seguretat dels aplecs, tant per als béns com per a les persones, pròpies a l'obra o alienes.

Tot el material que no reuneixi les condicions requerides o hagi estat rebutjat o sigui inutilitzable per qualsevol altre concepte serà retirat de l'obra immediatament.

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codí de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                       | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | <a href="https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY">https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY</a>                                   | Pàgina      | 115/244             |



## Aplecs

L'emplaçament del aplec en terrenys de la mateixa obra o en altres del mateix terme municipal, tant de titularitat pública com privada, requerirà l'aprovació prèvia de la Direcció Facultativa. El contractista delimitarà de manera ben ostensible la totalitat del perímetre utilitzat i serà responsable de la neteja i el condicionament de l'espai propi, com també de l'entorn i la zona d'influència. L'omissió d'aquest requisit serà motiu de sanció, clausura de la utilització i detriment de la primera certificació que es produeixi dels imports necessaris per afrontar les despeses de restitució de les condicions al lloc en qüestió.

Les superfícies s'hauran de condicionar, un cop utilitzades, i caldrà restituir-les tal com estaven en principi.

Qualsevol despesa o indemnització que se'n derivi anirà a càrrec del contractista.

Treballs nocturns o festius

Els treballs nocturns hauran de ser prèviament autoritzats pel director i es podran fer només les unitats d'obra que ell indiqui. El contractista haurà d'instal·lar els equips d'il·luminació del tipus i la intensitat que la Direcció ordeni, i mantenir-los en perfecte estat mentre durin els treballs.

Serà objecte d'autorització expressa la utilització de qualsevol mitjà que pugui implicar contaminació acústica o qualsevol altra molèstia al veïnat.

Els treballs en jornada festiva, tant general com local, també requeriran l'aprovació prèvia de la Direcció Facultativa. Els dissabtes tindran la consideració de festius en la totalitat de la jornada.

Construccions i conservacions de desviaments

El contractista construirà, habilitarà i mantindrà al seu càrrec els camins o les vies de comunicació de qualsevol mena que calgui per al transport de personal, materials, maquinària i la seva maniobra.

També farà els itineraris i desviaments degudament senyalitzats que calgui per als vianants o el trànsit de qualsevol mena que resultin afectats per les obres i demolirà i retirarà els que hagin estat construïts en aquell moment i ja no siguin necessaris.

Llevat que siguin explícitament previstos en el pressupost en partides independents, aquests treballs es consideren inclosos en els preus de les unitats d'obra respectives.

Senyalització de les obres i instal·lacions.

L'adjudicatari restarà obligat a disposar i col·locar en nombre, dimensions, tipologia i qualitat suficients els senyals de trànsit i protecció -informatius i preceptius- necessaris per evitar qualsevol accident, com també tots aquells addicionals que el tècnic director estimi necessaris. El responsable dels accidents que es puguin produir per incompliment d'aquestes prescripcions serà l'adjudicatari.

En qualsevol cas, cal complir els requisits mínims següents:

1. S'encerclarà completament qualsevol obstacle ocasionat a la via pública, tant a voreres com a calçades, o a qualsevol altre àmbit públic viari, ja estigui integrat per personal que treballa, aplecs de material, runa, maquinària, mitjans de transport, rases, pous o qualsevol altre element afecte directament o indirectament als treballs en execució.
2. Mai no es pot prescindir de la senyalització genèrica de obres en execució segons els senyals reglamentaris específics.
3. Cal tancar totalment amb tanques subjectes entre elles els àmbits on hi hagi pous, rases o altres elements que puguin comportar un perill físic. El conjunt del tancament i les subjeccions han de presentar prou solidesa. Aquests tipus d'elements cal que es cobreixin al final de la jornada i sempre que no s'hi treballi directament.

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                       | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | <a href="https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY">https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY</a>                                   | Pàgina      | 116/244             |



4. A la nit no hi pot mancar la definició íntegra de qualsevol obstacle amb prou senyalització lluminosa.

Totes les tanques han de contenir, en lloc visible, un rètol que indiqui el nom de l'empresa i el seu número de telèfon. Es prohibeix la col·locació d'altres anuncis a les tanques, rètols o senyals de tot tipus que ha d'instal·lar l'adjudicatari amb motiu de les obres.

Quan la senyalització s'apliqui sobre obres, àmbits o instal·lacions dependents d'altres organismes, el contractista restarà, a més, obligat a allò que sobre el particular estableixin les normes d'aquells organismes interessats.

Restaran de càrrec de l'adjudicatari les despeses que per material de senyalització i precaució origini el compliment de tot allò que disposa aquest article.

Precaucions especials durant l'execució de les obres

És aplicable el que estableix l'article 104.10 del **PG-3**.

La cura per ocasionar el mínim de perturbacions als usuaris de la via pública i als veïns de les zones properes serà objecte d'especial atenció del contractista pel fet de tractar-se d'una condició inherent a la realització d'obres dintre del domini urbà.

La Direcció Facultativa ha de vetllar de manera especial aquesta qüestió i pot ordenar la modificació de plans o sistemes d'execució de les unitats d'obra que ho requereixin i proposar les sancions que siguin aplicables per incompliment d'aquesta especificació.

## **PL 5 Responsabilitats especials del contractista**

### **Danys i perjudicis**

El contractista té l'obligació de prendre les mesures d'ordre i seguretat necessàries per a la bona marxa de les feines.

En qualsevol cas, el contractista és l'únic i exclusiu responsable, durant l'execució de les obres, de tots els accidents danys o perjudicis, directes o indirectes, que pugui patir o ocasionar ell o el seu personal, a ell o a qualsevol altra persona, servei o entitat, i assumirà, en conseqüència, totes les responsabilitats que comportin.

Quan aquests perjudicis s'hagin ocasionat com a conseqüència immediata i directa d'una ordre explícita de l'Administració, aquesta serà responsable dintre dels límits assenyalats en la Llei de Règim Jurídic de l'Administració de l'Estat. Aquesta també serà responsable dels danys que es causin a tercers com a conseqüència de vicis de projecte. En aquests casos l'Administració pot exigir al contractista, per raons d'urgència, la reparació del dany causat, i aquest tindrà dret que se li abonin les despeses que es derivin de tal reparació.

### **Evitació de contaminacions**

El contractista té l'obligació de complir les ordres de la Direcció per tal d'evitar la contaminació ambiental, sanitària i sònica, de l'aire, dels cursos d'aigua i, en general, de qualsevol mena de bé públic o privat.

És obligació del contractista el manteniment permanent de l'obra i els seus entorns i de les adequades condicions de neteja. Ha de retirar immediatament runes, materials no utilitzables, instal·lacions provisionals que no siguin necessàries, limitar el temps de presència d'aplec en obra a l'imprescindible, prendre cura de l'aspecte i, en general, adoptar les mesures i executar els treballs necessaris perquè

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                      | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | <a href="https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY">https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY</a>                                 | Pàgina      | 117/244             |



les obres presentin, en temps sec i en temps de pluja, un aspecte compatible amb l'ordre, la higiene i el decòrum exigible a qualsevol activitat urbana, i més si es desenvolupa en un espai públic i ostensible.

El contractista, com a conseqüència de la seva obligació de mantenir la policia de l'obra, és també responsable de la runa o deixalles que agents aliens a l'obra puguin abocar dins els dominis d'aquesta o de la seva àrea d'influència. S'ha d'encarregar de denunciar-los i de retirar les deixalles amb la diligència necessària per evitar la degradació generalitzada de l'indret. Només resultarà exonerat d'aquesta obligació quan, en un àmbit perfectament definit i allunyat de la zona d'obres, aquestes s'hagin donat per acabades i la Direcció d'Obra hagi donat el vistiplau a la forma com s'ha deixat l'indret. El director de l'obra, acompanyat del contractista, ha de fer aleshores una inspecció -a la qual podrà convocar la Policia municipal o una altra autoritat responsable de la neteja ciutadana- i, si ho troba conforme, ha de lliurar a aquesta la responsabilitat de la vigilància i el manteniment a partir d'aquest moment.

### Serveis afectats

Els plànols i altra documentació que el projecte incorpora relatius a l'existència i situació de serveis, cables, canonades, conduccions, arquetes, pous i, en general, d'instal·lacions i estructures d'obra soterrades, tenen un caràcter informatiu i no garanteixen l'exhaustivitat ni l'exactitud i, per tant, no seran objecte de reclamació per mancances i/o omissions. L'adjudicatari està obligat a la seva pròpia investigació, per la qual cosa sol·licitarà als titulars d'obres i serveis plànols de situació i localitzarà i descobrirà les conduccions i obres enterrades per mitjà dels treballs d'excavació manual necessaris. Les despeses ocasionades o la disminució dels rendiments es consideraran inclosos en els preus i, per tant, no seran objecte d'abonament independent.

## PL 6 Amidament i abonament

### Amidament de les obres

El contractista facilitarà tots els auxilis necessaris, inclosos la topografia i l'elaboració de plànols, per tal de documentar els amidaments.

En finalitzar les obres lliurarà a la Direcció Facultativa un conjunt complet de plànols i disquets *as built* integrat per vegetals i dues còpies, que defineixin la situació i les dimensions reals de tots els elements i les instal·lacions construïts.

### Abonament de les obres

#### a. Certificacions

Mensualment, el Contractista aportarà a la Direcció Facultativa el Llibre dels Amidaments, on es detallarà l'amidament realment executat de cada unitat d'obra. Un cop s'hagin verificat les dades, la Direcció Facultativa prepararà la Certificació mensual que justificarà davant de la Propietat l'import econòmic de les obres realitzades fins aquell moment. A partir de la signatura de la Certificació per part de la Direcció Facultativa i de la Propietat, el Contractista podrà aportar la factura per a l'abonament de les feines realitzades.

#### b. Preus unitaris

El preu unitari que apareix al Quadre de Preus serà el que s'aplicarà als amidaments per a obtenir l'import d'execució material de cada unitat d'obra. Els preus unitaris que figuren en el Quadre de Preus inclouen sempre el subministrament del material (amb els drets de patent, cànon d'extracció, etc.), el transport, la manipulació i la utilització de tots els materials utilitzats

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                       | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | <a href="https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY">https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY</a>                                   | Pàgina      | 118/244             |



per a l'execució de la corresponent unitat d'obra, les despeses de mà d'obra, maquinària, mitjans auxiliars i instal·lacions necessàries per a acabar la unitat corresponent, així com les despeses indirectes. La justificació del preu unitari amb la descripció i descomposició de les operacions i materials necessaris per a executar cada unitat d'obra no és exhaustiva sinó enunciativa, per a la millor comprensió dels conceptes que comprèn la unitat d'obra. Per això, les operacions i materials no relacionats, però necessaris per a executar la unitat d'obra en la seva totalitat, formen part de la unitat i es consideren inclosos en el preu unitari corresponent.

### c. Partides alçades

Les partides que figuren com de "pagament íntegre" a les Prescripcions Tècniques Particulars, als Quadres de Preus, o als Pressupostos Parcial o Generals, es pagaran íntegrament al Contractista un cop realitzats els treballs als quals corresponen.

Les partides alçades "a justificar" es justificaran a partir del Quadre de Preus o, en el seu defecte, a partir dels preus unitaris de la Justificació de Preus.

### Altres despeses a càrrec del contractista

A part de les específicament esmentades en altres articles d'aquest Plec de Condicions, són a càrrec del contractista, sempre que el contracte no especifiqui explícitament el contrari, les despeses següents:

- Les despeses que originin els replanteigs generals i particulars de detall, com també les comprovacions respectives.
- Les de construcció, moviment i retirada de tota mena de construccions auxiliars.
- Les de lloguer o compra de terrenys i immobles per a oficina, taller o dipòsits de maquinària i materials.
- De protecció d'aplec i de la mateixa obra contra tot deteriorament, dany o incendi, tot complint les disposicions vigents en matèria d'emmagatzemament d'explosius i carburants.
- Les de neteja i evacuació de deixalles i escombraries.
- Les d'instal·lació, lloguer, muntatge i desmuntatge de grues, elevadors i altres i instal·lacions auxiliars de les obres.
- Les de construcció, conservació i demolició i retirada de rampes, desviaments, accessos, camins i altres vies auxiliars.
- Les de construcció i conservació de desguassos.
- Les despeses de subministrament, col·locació i conservació dels mitjans necessaris per a la senyalització adequada o la protecció de les obres que no estiguin explícitament incloses en el Pla de Seguretat i Higiene.
- Les de subministrament, col·locació i retirada dels cartells indicatius d'obra.
- Les de retirada d'instal·lacions, eines, materials i, en general, neteja de l'obra i els seus voltants.
- Les de restitució, reposició o correcció de les zones de préstecs o aplecs.
- Les de muntatge, contractació, conservació i retirada de les instal·lacions per al subministrament d'aigua, energia elèctrica o altres necessàries per a les obres, com també del seu consum.
- Les de demolició i retirada de les instal·lacions provisionals.
- Les de correcció de les deficiències observades i retirada dels materials inservibles.

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                       | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | <a href="https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY">https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY</a>                                   | Pàgina      | 119/244             |



- Les de construcció d'obres de fàbrica necessàries per a l'evacuació d'aigües residuals o d'escorrentia durant l'execució de les obres, i també el posterior sanejament de les zones afectades.
- Les del personal necessari per portar a terme la vigilància de les obres.
- Les despeses ocasionades per danys a tercers.
- Les de confecció de plànols de replanteig d'obra, de detall i *as built*, com també dels treballs topogràfics.
- Les de compra i instal·lació dels cartells d'obra de les diferents administracions que intervinguin a l'obra, així com els propis d'informació, senyalització i protecció.

L'adjudicatari s'ha de fer càrrec de les despeses per a l'obtenció de llicències, permisos, autoritzacions, visats..., necessaris per a la legalització de les obres i instal·lacions i la posada en funcionament i de confecció dels documents que calgui presentar per a l'obtenció d'aquells.

Les despeses del control de qualitat fins a l'**1,5 %** del pressupost d'execució per contracte del projecte i totes les necessàries per complir la normativa sobre seguretat i higiene en el treball que no siguin explícitament previstes pel Pla de Seguretat i Higiene (inclosa l'elaboració), són, així mateix, a càrrec del contractista.

|                                         |                                                                                                                                                                                 |                    |                     |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|
| <b>CSV (Codi de verificació Segura)</b> | IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                       | <b>Data i hora</b> | 19/06/2026 10:16:03 |
| <b>Normativa</b>                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |                    |                     |
| <b>Signat per</b>                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |                    |                     |
| <b>URL de verificació</b>               | <a href="https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY">https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY</a>                                   | <b>Pàgina</b>      | 120/244             |



## V. PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES

Servei de Projectes i Obres  
Direcció d'Equipaments i Espais Públics  
Àrea d'Ecologia Urbana

ED2630926 MEM.docx | 37

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |                                                                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                      | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |  |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |                                                                                       |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEURETAT)                                                                                                        |             |                     |                                                                                       |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                | Pàgina      | 121/244             |                                                                                       |



- B MATERIALS I COMPOSTOS
- B0 MATERIALS BÀSICS
- B07 MORTERS DE COMPRA
- B07H- MORTER SENSE ADDITUS
- 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC
- B07F-0LT6B07F-0LT4B07F-0LT7.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES  
Mescla feta amb sorra, ciment, aigua i calç si és el cas.  
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:  
Tipus de ciment:  
- Ciments comuns excepte els tipus CEM II/A  
- Ciments de ram de paleta MC  
- Ciments blancs BL, quan ho requereixi l'exigència de blancor  
Morters per a fàbriques:  
- Resistència a compressió: <= 0,75 x Resistència a compressió de la peça - Morter ordinari (UNE-EN 998-2) en fabrica no armada: >= M1 - Morter ordinari (UNE-EN 998-2) en fabrica armada: >= M5 - Morter de junt prim o morter lleuger (UNE-EN 998-2): >= M5  
Ha d'estar pastat de forma que s'obtingui una mescla homogènia i sense segregacions.  
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ  
Per a l'elaboració i la utilització del morter, la temperatura ambient ha d'estar entre 5°C i 40°C.  
La formigera ha d'estar neta abans de l'elaboració del morter.  
No s'han de mesclar morters de composició diferent.  
S'ha d'aplicar abans que passin 2 h des de la pastada.  
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT  
m3 de volum necessari elaborat a l'obra.  
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI  
Documento Básico de Seguridad estructural Fábrica DB-SE-F, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.  
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA  
OPERACIONS DE CONTROL:  
Les tasques de control a realitzar són les següents:  
- Inspecció visual de les condicions de subministrament i recepció del certificat de qualitat del fabricant, d'acord a les exigències del plec de condicions, incloent els resultats corresponents de resistència a compressió (UNE EN 1015-11).  
En cas de no presentar aquests resultats, o que la DF tingui dubtes de la seva representativitat, es realitzaran aquests assaigs sobre el material rebut, a càrrec del contractista.  
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:  
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.  
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:  
No es podran utilitzar a l'obra morters sense el corresponent certificat de garantia del fabricant, d'acord a les condicions exigides.  
Els valors de consistència i resistència a compressió han de correspondre a les especificacions de projecte.

- B0 MATERIALS BÀSICS
- B07 MORTERS DE COMPRA
- B07H- PASTA ASFÀLTICA
- 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B07H-CVY4.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES  
Mescla feta amb sorra granítica i emulsió bituminosa tipus ED.  
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:  
Ha d'estar pastat de forma que s'obtingui una mescla homogènia i sense segregacions.  
Ha de tenir una dosificació 1:4 en volum. S'hi pot afegir aigua per augmentar la plasticitat i també una mica de ciment pòrtland.  
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ  
Per a l'elaboració i la utilització del morter, la temperatura ambient ha d'estar entre 5°C i 40°C.  
La formigera ha d'estar neta abans de l'elaboració del morter.  
No s'han de mesclar morters de composició diferent.  
S'ha d'aplicar abans que passin 2 h des de la pastada.  
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT  
m3 de volum necessari elaborat a l'obra.  
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI  
No hi ha normativa de compliment obligatori.

|       |                                                                                               |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| P     | PARTIDES D'OBRA I CONJUNTS                                                                    |
| P1    | TREBALLS PREVIS I D'IMPLANTACIÓ, PROTECCIONS INDIVIDUALS I COL·LECTIVES I MESURES PREVENTIVES |
| P12   | IMPLANTACIONS D'OBRA                                                                          |
| P121- | AMORTITZACIÓ DIÀRIA DE BASTIDA TUBULAR MUNTADA                                                |

|           |                                |
|-----------|--------------------------------|
| 0-        | ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC |
| P121-EKXX |                                |

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Muntatge i desmuntatge dels elements que formen la bastida o el pont penjant, i lloguer dels mateixos el temps que estiguin muntats.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Lloguer de bastida o pont penjant;
- Revisió periòdica per garantir la seva estabilitat i les condicions de seguretat

CONDICIONS GENERALS:

La bastida muntada ha de ser estable per a les càrregues de treball i de vent, calculades d'acord amb la norma UNE 76-502-90.

Els punts on es recolzin els peus han de resistir les càrregues previstes a la DT de la bastida. Han de ser horitzontals.

La bastida ha d'estar muntada d'acord amb la documentació i les especificacions de la casa subministradora.

Han d'estar fets tots els arriostaments horitzontals, en llocs que puguin resistir les empentes horitzontals previstes al càlcul sense deformacions ni danys.

Les plataformes de treball han de tenir una amplada mínima de 60 cm si no s'ha de dipositar material i de 80 cm en altre cas. L'amplada mínima de pas en un punt es de 50 cm.

Les plataformes de treball han d'estar protegides amb una barana formada per un tub superior a 1000 mm d'alçada, un tub intermediari a 520 mm d'alçada i un sòcol de 150 mm d'alçada a tocar de la plataforma. A la banda de la plataforma de treball que estigui en contacte amb el parament vertical, si la separació és igual o inferior a 30 cm, pot no estar col·locada la barana.

Han d'estar col·locats tots els elements de protecció de caiguda de materials prevists a la DT, per tal de garantir la seguretat a la zona d'influència de la bastida.

Les plataformes de treball han de ser accessibles per un sistema d'escaleres fixes, interior o exterior, que compleixin les condicions de seguretat fixades pel RD 486/1997 "Disposiciones mínimas de Seguridad y Salud en los lugares de trabajo"

Si la bastida ha d'estar coberta amb veles, cal que la trama d'aquestes (proporció de forats ) correspongui amb els supòsits de càlcul.

La bastida i els desviaments de trànsit, de vianants o de vehicles, han d'estar degudament senyalitzats i protegits.

Distàncies entre la bastida i línies elèctriques amb cables nus:

- Línies amb tensió => 66.000 V: => 5 m
- Línies amb tensió < 66.000 V: => 3 m

Amb la periodicitat que indiqui la casa subministradora de la bastida, i especialment després de pluges, neu o vent, cal revisar les condicions d'unió dels elements de la bastida.

Si hi ha neu a les plataformes de treball, s'ha de treure. En cas de glaçades, cal garantir que no hi hagin superfícies lliscants a les plataformes de treball.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Abans de començar el muntatge de la bastida cal comprovar la base de recolzament, l'existència de serveis, especialment línies elèctriques que puguin interferir, etc.

No s'han de fer feines de muntatge o desmuntatge amb pluja, vent o neu.

Les feines de muntatge i desmuntatge les han de fer personal especialitzat.

S'ha de treballar per trams horitzontal, de manera que no resti més d'un tram de bastida sense arriostar.

No s'ha d'utilitzar la bastida fins que estigui completament muntada, amb tots els arriostaments, fixacions i proteccions col·locats.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

BASTIDA TUBULAR:

m2 de superfície anidada segons les especificacions de la DT, en mòduls de 5 m2.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción.

UNE-EN 12810-1:2005 Andamios de fachada de componentes prefabricados. Parte 1: Especificaciones

de los productos.

UNE-EN 12810-2:2005 Andamios de fachada de componentes prefabricados. Parte 2: Métodos particulares de diseño estructural.

UNE-EN 74-1:2022 Acoplamientos, espigas ajustables y placas base para andamios y cimbras. Parte 1: Acoplamientos para tubos. Requisitos y procedimientos de ensayo.

UNE-EN 39-2:2001 Tubos de acero libres para andamiajes y acoplamientos. Condiciones técnicas de suministro.

|       |                                                                                               |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| P1    | TREBALLS PREVIS I D'IMPLANTACIÓ, PROTECCIONS INDIVIDUALS I COL·LECTIVES I MESURES PREVENTIVES |
| P12   | IMPLANTACIONS D'OBRA                                                                          |
| P127- | MUNTATGE I DESMUNTATGE DE BASTIDA TUBULAR                                                     |

|           |                                |
|-----------|--------------------------------|
| 0-        | ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC |
| P127-EKXX |                                |

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Muntatge i desmuntatge dels elements que formen la bastida o el pont penjant, i lloguer dels mateixos el temps que estiguin muntats.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

Muntatge i desmuntatge de bastida:

- Replanteig dels recolzaments horitzontals i verticals
- Neteja i preparació del pla de recolzament, i protecció dels espais afectats
- Muntatge i col·locació dels elements estructurals de la bastida
- Col·locació dels dispositius de subjecció i arriostament de la bastida
- Col·locació de les plataformes de treball
- Col·locació dels elements de protecció, accés i senyalització
- Desmuntatge i retirada de la bastida

CONDICIONS GENERALS:

La bastida muntada ha de ser estable per a les càrregues de treball i de vent, calculades d'acord amb la norma UNE 76-502-90.

Els punts on es recolzin els peus han de resistir les càrregues previstes a la DT de la bastida. Han de ser horitzontals.

La bastida ha d'estar muntada d'acord amb la documentació i les especificacions de la casa subministradora.

Han d'estar fets tots els arriostaments horitzontals, en llocs que puguin resistir les empentes horitzontals previstes al càlcul sense deformacions ni danys.

Les plataformes de treball han de tenir una amplada mínima de 60 cm si no s'ha de dipositar material i de 80 cm en altre cas. L'amplada mínima de pas en un punt es de 50 cm.

Les plataformes de treball han d'estar protegides amb una barana formada per un tub superior a 1000 mm d'alçada, un tub intermediari a 520 mm d'alçada i un sòcol de 150 mm d'alçada a tocar de la plataforma. A la banda de la plataforma de treball que estigui en contacte amb el parament vertical, si la separació és igual o inferior a 30 cm, pot no estar col·locada la barana.

Han d'estar col·locats tots els elements de protecció de caiguda de materials prevists a la DT, per tal de garantir la seguretat a la zona d'influència de la bastida.

Les plataformes de treball han de ser accessibles per un sistema d'escaleres fixes, interior o exterior, que compleixin les condicions de seguretat fixades pel RD 486/1997 "Disposiciones mínimas de Seguridad y Salud en los lugares de trabajo"

Si la bastida ha d'estar coberta amb veles, cal que la trama d'aquestes (proporció de forats ) correspongui amb els supòsits de càlcul.

La bastida i els desviaments de trànsit, de vianants o de vehicles, han d'estar degudament senyalitzats i protegits.

Distàncies entre la bastida i línies elèctriques amb cables nus:

- Línies amb tensió => 66.000 V: => 5 m
- Línies amb tensió < 66.000 V: => 3 m

Amb la periodicitat que indiqui la casa subministradora de la bastida, i especialment després de pluges, neu o vent, cal revisar les condicions d'unió dels elements de la bastida.

Si hi ha neu a les plataformes de treball, s'ha de treure. En cas de glaçades, cal garantir que no hi hagin superfícies lliscants a les plataformes de treball.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Abans de començar el muntatge de la bastida cal comprovar la base de recolzament, l'existència de serveis, especialment línies elèctriques que puguin interferir, etc.

No s'han de fer feines de muntatge o desmuntatge amb pluja, vent o neu.

Les feines de muntatge i desmuntatge les han de fer personal especialitzat.

S'ha de treballar per trams horitzontal, de manera que no resti més d'un tram de bastida sense arristrar.

No s'ha d'utilitzar la bastida fins que estigui completament muntada, amb tots els arristraments, fixacions i proteccions col·locats.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

BASTIDA TUBULAR:

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, en mòduls de 5 m2.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción.

UNE-EN 12810-1:2005 Andamios de fachada de componentes prefabricados. Parte 1: Especificaciones de los productos.

UNE-EN 12810-2:2005 Andamios de fachada de componentes prefabricados. Parte 2: Métodos particulares de diseño estructural.

UNE-EN 74-1:2022 Acoplamientos, espigas ajustables y placas base para andamios y cimbras. Parte 1: Acoplamientos para tubos. Requisitos y procedimientos de ensayo.

UNE-EN 39-2:2001 Tubos de acero libres para andamios y acoplamientos. Condiciones técnicas de suministro.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Els EPI hauran de proporcionar una protecció eficaç davant els riscos que motiven el seu ús, sense suposar por si mateixos o ocasionar riscos addicionals ni molèsties innecessàries. A tal fi hauran de:

- Responder a les condicions existents en el lloc de treball.
- Tenir en compte les condicions anatòmiques i fisiològiques així com l'estat de salut del treballador.
- Adequar-se al portador, després dels ajustaments necessaris.

Tots els equips de protecció individual han d'estar marcats per CE, tal com estableix el RD 1407/1992, de 20 de novembre, pel qual es regulen les condicions de comercialització i lliure circulació d'equips de protecció individual i modificacions posteriors.

En cas de riscos múltiples que exigeixin la seva eficàcia en relació amb el risc o riscos corresponents. Els EPI solament poden ser utilitzats per als usos previstos pel fabricant. El responsable de la contractació del treballador resta obligat a informar i instruir del seu ús adequat als treballadors, organitzant, si és necessari, sessions d'entrenament, especialment quan es requereixi la utilització simultània de diversos EPI, amb els següents continguts:

- Coneixement de com posar-se i treure's l'EPI
- Condicions i requisits d'emmagatzematge i manteniment per part de l'usuari
- Referència als accessoris i peces que requereixin substitucions periòdiques
- Interpretació dels pictogrames, nivell de prestacions i etiquetatge proporcionat pel fabricant

Les condicions en què l'EPI haurà de ser utilitzat es determinarà en funció de:

- La gravetat del risc
- El temps o freqüència d'exposició al risc
- Les condicions del lloc de treball
- Les prestacions del propi EPI
- Els riscos addicionals derivats de la pròpia utilització de l'EPI, que no hagin pogut evitar-se

L'ús dels EPI, en principi és personal, i solament són transferibles aquells en els que es pugui garantir la higiene i salut dels subsegüents usuaris. En aquest cas s'han de substituir les peces directament en contacte amb el cos de l'usuari i fer un tractament de rentat antiseptic.

L'EPI s'ha de col·locar i ajustar correctament, seguint les instruccions del fabricant i aplicant la formació i informació que al respecte haurà rebut l'usuari.

L'usuari amb antelació a la utilització de l'EPI haurà de comprovar l'entorn en el qual ho ha d'utilitzar.

L'EPI s'utilitzarà sense sobrepassar les limitacions previstes pel fabricant. No es permès fer modificacions i/o decoracions que reduïxin les característiques físiques de l'EPI o anul·lin o reduïxin la seva eficàcia.

L'EPI haurà de ser utilitzat correctament pel beneficiari mentre subsisteixi el risc.

PROTECCIONS DE LES EXTREMITATS INFERIORS:

Per a la protecció dels peus, en els casos que s'indiquin següentment, es dotarà al treballador de calçat de seguretat, adaptat als riscos a prevenir en funció de l'activitat:

- Calçat de protecció i de seguretat: - Treballs d'obra grossa, enginyeria civil i construcció de carreteres. - Treballs en bastides - Obres de demolició d'obra grossa - Obres de construcció de formigó i d'elements prefabricats que incloguin encofrat i desencofrat - Activitats en obres de construcció o àrees d'emmagatzematge - Construcció de sostres - Treballs d'estructura metàl·lica - Treballs de muntatge i instal·lacions metàl·liques - Treballs en canteres, explotacions a cel obert i desplaçament de runes - Treballs de transformació de materials lítics - Manipulació i tractament de vidre - Revestiment de materials termoïllants - Prefabricats per a la construcció.
- Sabates de seguretat amb taló o sola correguda i sola antiperforant: - Construcció de sostres
- Calçat i cobriment de calçat de seguretat amb sola termoïllant: - Activitats sobre i amb masses ardents o fredes
- Polaines, calçat i cobriment de calçat per poder desfer-se'n ràpid en cas de penetració de masses en fusió: - Soldadors

En treballs en risc d'accidents mecànics als peus, serà obligatori l'ús de botes de seguretat amb reforços metàl·lics a la puntera, que estarà tractada i fosfatada per evitar la corrosió.

Davant el risc derivat de l'ús de líquids corrosius, o davant riscos químics, es farà ús de calçat de sola de cautxú, neoprè o poliuretà, cuir especialment tractat i s'haurà de substituir el còsot per la vulcanització a la unió del cos al bloc del pis.

La protecció davant l'aigua i la humitat, s'efectuarà amb botes altes de PVC, que hauran de tenir la puntera metàl·lica de protecció mecànica per a la realització de treballs en moviments de terres i realització d'estructures o enderrocs.

Els treballadors ocupats en treballs amb perill de risc elèctric, faran servir calçat aïllant sense cap element metàl·lic.

En aquelles operacions que les espurnes resultin perilloses, la tanca permetrà desfer-se'n ràpidament del calçat, davant l'eventual introducció de partícules incandescents.

Sempre que les condicions de treball ho requereixin, les soles seran antilliscants. Als llocs que existeixi un alt grau de possibilitat de perforacions de les soles per claus, encenalls, vidres, etc. serà recomanable l'ús de plantilles d'acer flexible sobre el bloc del pis de la sola, simplement

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                      | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGUERATAT)                                                                                                      |             |                     |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                | Pàgina      | 124/244             |



|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                      | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                | Pàgina      | 125/244             |



col·locades a l'interior o incorporades en el calcat des d'origen.

La protecció de les extremitats inferiors es completarà, quan sigui necessari, amb l'ús de polaines de cuir, cautxó o teixit ignífug.

En els casos de riscos concurrents, les botes de seguretat cobriran els requisits màxims de defensa davant d'aquestes:

PROTECCIÓ PER A TREBALLS A LA INTENSIU:

Els equips protectors integral per al cos davant de les inclemències meteorològiques compliran les següents condicions:

- Que no obstaculitzin la llibertat de moviments
- Que tinguin poder de retenció/evacuació del calor
- Que la capacitat de transport de la suor sigui adequada
- Facilitat de ventilació

La superposició indiscriminada de roba d'abric entorpeix els moviments, per tal motiu és recomanable la utilització de pantalons amb piteria i armilles, tèrmics.

ROBA I PECES DE SENYALITZACIÓ:

Els equips protectors destinats a la seguretat-senyalització de l'usuari compliran les següents característiques:

- Que no obstaculitzin la llibertat de moviments
- Que tinguin poder de retenció/evacuació del calor
- Que la capacitat de transport de la suor sigui adequada
- Facilitat de ventilació
- Que siguin visibles a temps pel destinatari

La roba de protecció química es classifica d'acord amb els estàndards europeus en sis tipus de grantees. La diferència entre elles es basa principalment en l'estancitat del seu disseny i la força del seu material contra els productes químics, ja que estan presents en forma de gas o vapor, líquids o partícules sòlides.

Tota la roba de protecció també ha de complir amb els requisits generals d'UNE EN 340:2004 sobre mides, seguretat dels materials de roba, marcatge, contingut del fulllet informatiu, etc.

En el cas de la roba de tipus 5 (amiant), l'estàndard de requisits es refereix, entre d'altres, a la UNE-EN ISO 13982-2:2005, que descriu un mètode de prova per determinar fuites en vestits contra aerosols de partícules fines.

El material que el forma ha de mostrar una certa resistència mecànica a l'abrasió, flexió, esquinç i perforació. Les costures també han de tenir una mínima resistència. L'objectiu d'aquesta resistència és evitar que els vestits amb molt poca resistència mecànica exposin el treballador a l'amiant si es descomponen amb poca freqüència. També hi ha requisits pel material per a una mínima resistència a la inflamació.

S'ha de segellar el vestit amb l'equip amb el qual es combina (guants, botes, màscara). Les mànigues com les cames han d'estar per sobre dels guants i les botes.

Els punys i la part inferior de les cames del vestit s'han d'ajustar.

Les costures dels vestits més eficaços són aquelles que estan recobertes o soldades per un procediment diferent d'un simple cosit.

Les solapes en cremalleres, obertures de fixació de velcro, són mesures que augmenten l'eficàcia de la protecció.

Es recomana que el vestit tipus 5 estigui equipat amb una caputxa integrada.

L'ús de roba interior de cotó augmentarà la comoditat del vestit. Si s'utilitza, quan s'elimina, s'ha d'emmagatzemar conjuntament amb PPE destinat a la descontaminació.

Es molt important seleccionar la mida adequada. Només d'aquesta manera es pot minimitzar el dipòsit de pols en els plec i garantir la comoditat de la peça.

PROTECCIÓ PERSONAL CONTRA CONTACTES ELÈCTRICS:

Els mitjans de protecció personal a les immediacions de zones en tensió elèctrica, seran seleccionats en funció de les següents activitats:

- Treballs de muntatge elèctric
- Treballs de manteniment elèctric
- Treballs d'exploració i transport elèctric

Els operaris que hagin de treballar en circuits o equips elèctrics en tensió o al seu voltant, faran servir roba sense accessoris metàl·lics.

Faran servir pantalons facials dielèctrics, ulleres fogues de 3 DIN, casc alliant, granta resistent al foc, guants dielèctrics adequats, sabates de seguretat alliant, eines dielèctriques i boses per al trasllat.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EMMACATZEMATGE

Es seguiran les recomanacions d'emmagatzematge i atenció, fixats pel fabricant.

Es reemplaçaran els elements, es netejaran, desinfectaran i es col·locaran en el lloc assignat, seguint les instruccions del fabricant.

S'emmagatzemaran en compartiments ampis i secs, amb temperatures compreses entre 15 i 25°C.

Els estocs i les entregues estaran documentades i custodiades, amb justificat de recepció i rebut, per un responsable delegat per l'emprador.

La vida útil dels EPI és limitada, podent ser deguda tant al seu desgast prematur per l'ús, com a la seva caducitat, que vindrà fixada pel termini de validesa establert pel fabricant, a partir de la seva data de fabricació (generalment estampillada a l'EPI), amb independència que hagi estat

o no utilitzat.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents:

Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si són reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Ley 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riesgos laborales.

Real Decreto 773/1997, de 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual.

Real Decreto 542/2020, de 26 de mayo, por el que se modifican y derogan diferentes disposiciones en materia de calidad y seguridad industrial.

Real Decreto 159/1995, de 3 de febrero, por el que se modifica el real decreto 1407/1992, de 20 de noviembre, por el que se regula las condiciones para la comercialización y libre circulación intracomunitaria de los equipos de protección individual.

Resolución de 29 de abril de 1999, de la Dirección General de Industria y Tecnología, por la que se actualiza el anexo IV de la Resolución de 18 de marzo de 1998, de la Dirección General de Tecnología y Seguridad Industrial.

Resolución de 28 de julio de 2000, de la Dirección General de Política Tecnológica, por la que se actualiza el anexo IV de la Resolución de 29 de abril de 1999, de la Dirección General de Industria y Tecnología.

Real Decreto 396/2006, de 31 de marzo, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto.

P1 TREBALLS PREVIS D'IMPLANTACIÓ, PROTECCIONS INDIVIDUALS I COL·LECTIVES I MESURES PREVENTIVES

P14 PROTECCIONS INDIVIDUALS

P147 PROTECCIONS DEL COS

P1477- CASC DE SEGURETAT (PO)

0- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P1477-65LG.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Equip destinat a ser dut o subjectat pel treballador perquè el protegeixi d'un o diversos riscos que puguin amenaçar la seva seguretat o la seva salut, així com qualsevol complement o accessori destinat a tal fi.

S'han considerat els tipus següents:

- Proteccions del cap
  - Proteccions per a l'aparell ocular i la cara
  - Proteccions per a l'aparell auditiu
  - Proteccions per a l'aparell respiratori
  - Proteccions de les extremitats superiors
  - Proteccions de les extremitats inferiors
  - Proteccions del cos
  - Protecció del tronc
  - Protecció per treball a la intempèrie
  - Roba i peces de senyalització
  - Protecció personal contra contactes elèctrics
- Resten expressament exclosos:
- La roba de treball corrent i els uniformes que no estiguin específicament destinats a protegir la salut o la integritat física del treballador
  - Els equips dels serveis de socors i salvament
  - Els EPI dels militars, dels policies i de les persones dels serveis de manteniment de l'ordre
  - Els EPI dels mitjans de transport per carretera
  - El material d'esport
  - El material d'autodefensa o de dissuasió
  - Els aparells portàtils per a la detecció i senyalització dels riscos i dels factors de molèstia



CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Els EPI hauran de proporcionar una protecció eficaç davant els riscos que motiven el seu ús, sense suposar por si mateixos o ocasionar riscos addicionals ni molèsties innecessàries. A tal fi hauran de:

- Respondre a les condicions existents en el lloc de treball.
- Tenir en compte les condicions anatòmiques i fisiològiques així com l'estat de salut del treballador.
- Adequar-se al portador, després dels ajustaments necessaris.

Tots els equips de protecció individual han d'estar marcats per CE, tal com estableix el RD 1407/1992, de 20 de novembre, pel qual es regulen les condicions de comercialització i lliure circulació d'equips de protecció individual i modificacions posteriors.

En cas de riscos múltiples que exigeixin la utilització simultània de diversos EPI, aquests hauran de ser compatibles entre si i mantenir la seva eficàcia en relació amb el risc o riscos corresponents. Els EPI solament poden ser utilitzats per als usos previstos pel fabricant. El responsable de la contractació del treballadors resta obligat a informar i instruir del seu ús adequat als treballadors, organitzant, si és necessari, sessions d'entrenament, especialment quan es requereixi la utilització simultània de diversos EPI, amb els següents continguts:

- Coneixement de com posar-se i treure's l'EPI
- Condicions i requisits d'emmagatzematge i manteniment per part de l'usuari
- Referència als accessoris i peces que requereixin substitucions periòdiques
- Interpretació dels pictogrames, nivell de prestacions i etiquetatge proporcionat pel fabricant

Les condicions en què l'EPI haurà de ser utilitzat es determinarà en funció de:

- La gravetat del risc
- El temps o freqüència d'exposició al risc
- Les condicions del lloc de treball
- Les prestacions del propi EPI
- Els riscos addicionals derivats de la pròpia utilització de l'EPI, que no hagin pogut evitar-se

L'ús dels EPI, en principi és personal, i solament són transferibles aquells en els que es pugui garantir la higiene i salut dels subsegüents usuaris. En aquest cas s'han de substituir les peces directament en contacte amb el cos de l'usuari i fer un tractament de rentat antisèptic.

L'EPI s'ha de col·locar i ajustar correctament, seguint les instruccions del fabricant i aplicant la formació i informació que al respecte haurà rebut l'usuari.

L'usuari amb antelació a la utilització de l'EPI haurà de comprovar l'entorn en el qual ho ha d'utilitzar.

L'EPI s'utilitzarà sense sobrepassar les limitacions previstes pel fabricant. No es permès fer modificacions i/o decoracions que redueixin les característiques físiques de l'EPI o anul·lin o redueixin la seva eficàcia.

L'EPI haurà de ser utilitzat correctament pel beneficiari mentre subsisteixi el risc.

PROTECCIONS DEL CAP:

Quan existeixi risc de caiguda o de projecció violenta d'objectes o topades sobre el cap, serà perceptiva la utilització de casc protector.

Comprenderà la defensa del craní, cara, coll i completarà el seu ús, la protecció específica d'ulls i oïdes.

Els mitjans de protecció del cap seran seleccionats en funció de les següents activitats:

- Obres de construcció, i especialment, activitats a sota o a prop de bastides i llocs de treball situats en altura, obres d'encofrat i desencofrat, muntatge i instal·lació de bastides i demolició
- Treballs en ponts metàl·lics, edificis i estructures metàl·liques de gran altura, palls, torres, obres i muntatges metàl·lics, de caldereria i conduccions tubulars
- Obres en fosses, rases, pous i galeries
- Moviments de terra i obres en roca
- Treballs en explotacions de fons, en canteres, explotacions a cel obert i desplaçament de runes
- Utilització de pistoles per a fixar claus
- Treballs amb explosius
- Activitats en ascensors, mecanismes elevadors, grues i mitjans de transport
- Manteniment d'obres i instal·lacions industrials

Als llocs de treball on existeixi risc d'enxanada de cabells, per la seva proximitat a màquines, aparells o endrins en moviment, quan es produeixi acumulació permanent i ocasional de substàncies perilloses o brutes, serà obligatòria la cobertura dels cabells o altres mitjans adequats, eliminant-se els llargs, cintes i adorns sortins.

Sempre que el treball determini exposició constant al sol, pluja o neu, serà obligatori l'ús de cobriment de caps o passamuntanyes, tipus manega elàstica de punt, adaptables sobre el casc (mal al seu interior).

PROTECCIÓ PERSONAL CONTRA CONTACTES ELÈCTRICS:

Els mitjans de protecció personal a les immediacions de zones en tensió elèctrica, seran seleccionats en funció de les següents activitats:

- Treballs de muntatge elèctric
- Treballs de manteniment elèctric
- Treballs d'exploació i transport elèctric

Els operaris que hagin de treballar en circuits o equips elèctrics en tensió o al seu voltant, faran

servir roba sense accessoris metàl·lics.

Faran servir pantalons facials dielèctriques, ulleres fosques de 3 DIN, casc aïllant, granota resistent al foc, guants dielèctrics adequats, sabates de seguretat aïllant, eines dielèctriques i bosses per al trasllat.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EVEGUCCIÓ

Es seguiran les recomanacions d'emmagatzematge i atenció, fixats pel fabricant.

Es reemplaçaran els elements, es netejaran, desinfectaran i es col·locaran en el lloc assignat, seguint les instruccions del fabricant.

S'emmagatzemaràn en compartiments ampis i secs, amb temperatures compres entre 15 i 25°C.

Els estocs i les entregues estaran documentades i custodiades, amb justificat de recepció i rebut, per un responsable delegat per l'emprador.

La vida útil dels EPI és limitada, podent ser deguda tant al seu desgast prematur per l'ús, com a la seva caducitat, que vindrà fixada pel termini de validesa establert pel fabricant, a partir de la seva data de fabricació (generalment estampillada a l'EPI), amb independència que hagi estat o no utilitzat.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents:

Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'ús segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Lev 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riesgos laborals.

Real Decreto 773/1997, de 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual.

Real Decreto 942/2020, de 26 de mayo, por el que se modifican y derogan diferentes disposiciones en materia de calidad y seguridad industrial.

Real Decreto 159/1995, de 3 de febrero, por el que se modifica el real decreto 1407/1992, de 20 de noviembre, por el que se regula las condiciones para la comercialización y libre circulación intracomunitaria de los equipos de protección individual.

Resolución de 29 de abril de 1999, de la Dirección General de Industria y Tecnología, por la que se actualiza el anexo IV de la Resolución de 18 de marzo de 1998, de la Dirección General de Tecnología y Seguridad Industrial.

Resolución de 28 de julio de 2000, de la Dirección General de Política Tecnológica, por la que se actualiza el anexo IV de la Resolución de 29 de abril de 1999, de la Dirección General de Industria y Tecnología.

Real Decreto 396/2006, de 31 de marzo, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto.

P1 TREBALLS PREVIS I D'IMPLANTACIÓ, PROTECCIONS INDIVIDUALS I COL·LECTIVES I MESURES PREVENTIVES

P14 PROTECCIONS INDIVIDUALS

P147 PROTECCIONS DEL COS

P147L- GUANTS (PO)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P147L-EQDD.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Equip destinat a ser dut o subjectat pel treballador perquè el protegeixi d'un o diversos riscos que puguin amenaçar la seva seguretat o la seva salut, així com qualsevol complement o accessori destinat a tal fi.

S'han considerat els tipus següents:

- Proteccions del cap
- Proteccions per a l'aparell ocular i la cara
- Proteccions per a l'aparell auditiu
- Proteccions per a l'aparell respiratori
- Proteccions de les extremitats superiors
- Proteccions de les extremitats inferiors

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                      | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGUERATAT)                                                                                                      |             |                     |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                | Pàgina      | 127/244             |



ED263 09 26 P E CONSERVACIÓ I MANTENIMENT EXTERIOR DEL MERCAT DEL RENGLLE

- Proteccions del cos
  - Protecció del tronc
  - Protecció per treball a la intempèrie
  - Roba i peces de senyalització
  - Protecció personal contra contactes elèctrics
- Resten expressament exclosos:
- La roba de treball corrent i els uniformes que no estiguin específicament destinats a protegir la salut o la integritat física del treballador
  - Els equips dels serveis de socors i salvament
  - Els EPI dels militars, dels policies i de les persones dels serveis de manteniment de l'ordre
  - Els EPI dels mitjans de transport per carretera
  - El material d'esport
  - El material d'autodefensa o de disuasió
  - Els aparells portàtils per a la detecció i senyalització dels riscos i dels factors de molestia
- CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
- Els EPI hauran de proporcionar una protecció eficaç davant els riscos que motiven el seu ús, sense suposar por si mateixos o ocasionar riscos addicionals ni molesties innecessàries. A tal fi hauran de:
- Responder a les condicions existents en el lloc de treball.
  - Tenir en compte les condicions anatòmiques i fisiològiques així com l'estat de salut del treballador.
  - Adequar-se al portador, després dels ajustaments necessaris.
- Tots els equips de protecció individual han d'estar marcats per CE, tal com estableix el RD 1407/1992, de 20 de novembre, pel qual es regulen les condicions de comercialització i lliure circulació d'equips de protecció individual i modificacions posteriors.
- En cas de riscos múltiples que exigeixin la utilització simultània de diversos EPI, aquests hauran de ser compatibles entre si i mantenir la seva eficàcia en relació amb el risc o riscos corresponents. Els EPI solament poden ser utilitzats per als usos previstos pel fabricant. El responsable de la contractació del treballadors resta obligat a informar i instruir del seu ús adequat als treballadors, organitzant, si és necessari, sessions d'entrenament, especialment quan es requereixi la utilització simultània de diversos EPI, amb els següents continguts:
- Coneixement de com posar-se i treure's l'EPI
  - Coneixement i requisits d'emmagatzematge i manteniment per part de l'usuari
  - Referència als accessoris i peces que requereixin substitucions periòdiques
  - Interpretació dels pictogrames, nivell de prestacions i etiquetatge proporcionat pel fabricant
- Les condicions en què l'EPI haurà de ser utilitzat es determinarà en funció de:
- La gravetat del risc
  - El temps o freqüència d'exposició al risc
  - Les condicions del lloc de treball
  - Les prestacions del propi EPI
  - Els riscos addicionals derivats de la pròpia utilització de l'EPI, que no hagin pogut evitar-se garantint la higiene i salut dels subsegüents usuaris. En aquest cas s'han de substituir les peces directament en contacte amb el cos de l'usuari i fer un tractament de rentat antiseptic.
  - L'EPI s'ha de col·locar i ajustar correctament, seguint les instruccions del fabricant i aplicant la formació i informació que al respecte haurà rebut l'usuari.
  - L'usuari amb antelació a la utilització de l'EPI haurà de comprovar l'entorn en el qual ho ha d'utilitzar.
  - L'EPI s'utilitzarà sense sobrepassar les limitacions previstes pel fabricant. No es permet fer modificacions i/o decoracions que redueixin les característiques físiques de l'EPI o anul·lin o redueixin la seva eficàcia.
  - L'EPI haurà de ser utilitzat correctament pel beneficiari mentre subsisteixi el risc.
- PROTECCIONS DE LES EXTREMITATS SUPERIORS:
- Els mitjans de protecció de les extremitats superiors, es seleccionaran en funció de les següents activitats:
- Treballs de soldadura
  - Manipulació d'objectes amb arestes tallants, superfícies, abrasives, etc.
  - Manipulació o utilització de productes àcids i alcalins
  - Treballs amb risc elèctric
- La protecció de mans, avantbraç, i braç es farà mitjançant guants, mànegues, mitjons i manigüets seleccionats per prevenir els riscos existents i per evitar la dificultat de moviments al treballador.
- Aquests elements de protecció seran de goma o cautxú, clorur de polivinil, cuir adobat al crom, teixit termallant, punt, lona, pell flor, serratge, malla metàl·lica, làtex rugos antillallada, etc., segons les característiques o riscos del treball a realitzar.
- Per a les mànores amb electricitat s'hauran de fer servir guants de cautxú, neoprè o matèries plàstiques que portin marcat en forma indeleble el voltatge màxim per al qual han estat fabricats. Com a complement, si procedeix, es faran servir cremes protectores i guants tipus cirurgià.
- 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

ED263 09 26 P E CONSERVACIÓ I MANTENIMENT EXTERIOR DEL MERCAT DEL RENGLLE

Es seguiran les recomanacions d'emmagatzematge i atenció, fixats pel fabricant. Es reemplaçaran els elements, es netejaran, desinfectaran i es col·locaran en el lloc assignat, seguint les instruccions del fabricant.

S'emmagatzemaràn en compartiments amples i secs, amb temperatures compreses entre 15 i 25°C.

Els estocs i les entregues estaran documentades i custodiades, amb justificat de recepció i rebut, per un responsable delegat per l'emprador.

La vida útil dels EPI és limitada, podent ser deguda tant al seu desgast prematur per l'ús, com a la seva caducitat, que vindrà fixada pel termini de validesa establert pel fabricant, a partir de la seva data de fabricació (generalment estampillada a l'EPI), amb independència que hagi estat o no utilitzat.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents:

Totes les unitats d'obra incloïen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Ley 31/1995, de 8 de novembre, de prevención de riesgos laborales.

Real Decreto 773/1997, de 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual.

Real Decreto 542/2020, de 26 de mayo, por el que se modifican y derogan diferentes disposiciones en materia de calidad y seguridad industrial.

Real Decreto 159/1995, de 3 de febrero, por el que se modifica el real decreto 1407/1992, de 20 de noviembre, por el que se regula las condiciones para la comercialización y libre circulación intracomunitaria de los equipos de protección individual.

Resolución de 29 de abril de 1999, de la Dirección General de Industria y Tecnología, por la que se actualiza el anexo IV de la Resolución de 18 de marzo de 1998, de la Dirección General de Tecnología y Seguridad Industrial.

Resolución de 28 de julio de 2000, de la Dirección General de Política Tecnológica, por la que se actualiza el anexo IV de la Resolución de 29 de abril de 1999, de la Dirección General de Industria y Tecnología.

Real Decreto 396/2006, de 31 de marzo, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto.

P1 TREBALLS PREVIS I D'IMPLANTACIÓ, PROTECCIONS INDIVIDUALS I COL·LECTIVES I MESURES PREVENTIVES

P14 PROTECCIONS INDIVIDUALS

P147 PROTECCIONS DEL COS

P1470- MASCARETA AUTOFILTRANT (PO)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P1470-10MP9.

- 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
- Equip destinat a ser dut o subjectat pel treballador perquè el protegeixi d'un o diversos riscos que puguin amenaçar la seva seguretat o la seva salut, així com qualsevol complement o accessori destinat a tal fi.
- S'han considerat els tipus següents:
- Proteccions del cap
  - Proteccions per a l'aparell ocular i la cara
  - Proteccions per a l'aparell auditiu
  - Proteccions per a l'aparell respiratori
  - Proteccions de les extremitats superiors
  - Proteccions de les extremitats inferiors
  - Proteccions del cos
  - Protecció del tronc
  - Protecció per treball a la intempèrie
  - Roba i peces de senyalització
  - Protecció personal contra contactes elèctrics

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTV5PZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                      | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGUERATAT)                                                                                                      |             |                     |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5PZTUG5Z7CLY                                                                                                                | Pàgina      | 128/244             |



- Resten expressament exclosos:
  - La roba de treball corrent i els uniformes que no estiguin específicament destinats a protegir la salut o la integritat física del treballador
  - Els equips dels serveis de socors i salvament
  - Els EPI dels militars, dels policies i de les persones dels serveis de manteniment de l'ordre
  - Els EPI dels mitjans de transport per carretera
  - El material d'esport
  - El material d'autodefensa o de dissuasió
  - Els aparells portàtils per a la detecció i senyalització dels riscos i dels factors de molèstia
- Els EPI hauran de proporcionar una protecció eficaç davant els riscos que motiven el seu ús, sense suposar por si mateixos o ocasionar riscos addicionals ni molèsties innecessàries. A tal fi hauran de:
  - Responder a les condicions existents en el lloc de treball.
  - Tenir en compte les condicions anatòmiques i fisiològiques així com l'estat de salut del treballador.
  - Adequar-se al portador, després dels ajustaments necessaris.
- Tots els equips de protecció individual han d'estar marcats per CE, tal com estableix el RD 1407/1992, de 20 de novembre, pel qual es regulen les condicions de comercialització i lliure circulació d'equips de protecció individual i modificacions posteriors.
- En cas de riscos múltiples que exigeixin la utilització simultània de diversos EPI, aquests hauran de ser compatibles entre si i mantenir la seva eficàcia en relació amb el risc o riscos corresponents.
- Els EPI solament poden ser utilitzats per als usos previstos pel fabricant. El responsable de la contractació del treballador resta obligat a informar i instruir del seu ús adequat als treballadors, organitzant, si és necessari, sessions d'entrenament, especialment quan es requereixi la utilització simultània de diversos EPI, amb els següents continguts:
  - Coneixement de com posar-se i treure's l'EPI
  - Condicions i requisits d'emmagatzematge i manteniment per part de l'usuari
  - Referència als accessoris i peces que requereixin substitucions periòdiques
  - Interpretació dels pictogrames, nivell de prestacions i etiquetatge proporcionat pel fabricant
- Les condicions en què l'EPI haurà de ser utilitzat es determinarà en funció de:
  - La gravetat del risc
  - El temps o freqüència d'exposició al risc
  - Les condicions del lloc de treball
  - Les prestacions del propi EPI
  - Els riscos addicionals derivats de la pròpia utilització de l'EPI, que no hagin pogut evitar-se
- L'ús dels EPI, en principi és personal, i solament són transferibles aquells en els que es pugui garantir la higiene i salut dels subsegüents usuaris. En aquest cas s'han de substituir les peces directament en contacte amb el cos de l'usuari i fer un tractament de rentat antisèptic.
- L'EPI s'ha de col·locar i ajustar correctament, seguint les instruccions del fabricant i aplicant la formació i informació que el respecte haurà rebut l'usuari.
- L'usuari amb antelació a la utilització de l'EPI haurà de comprovar l'entorn en el qual ho ha d'utilitzar.
- L'EPI s'utilitzarà sense sobrepassar les limitacions previstes pel fabricant. No es permetrà fer modificacions i/o decoracions que redueixin les característiques físiques de l'EPI o anul·lin o redueixin la seva eficàcia.
- L'EPI haurà de ser utilitzat correctament pel beneficiari mentre subsisteixi el risc.
- PROTECCIONS PER A L'APARELL RESPIRATORI:
  - Els treballadors es dotaran d'equips de protecció respiratòria adequats i eficaços davant els riscos que motiven el seu ús, d'acord amb els articles 3 a 7 del RD 773/1997, de 30 de maig, sobre les mínimes disposicions de seguretat i salut relatives a l'ús per part dels treballadors d'equips de protecció individual.
  - Els mitjans de protecció de l'aparell respiratori es seleccionaran en funció dels següents riscos:
    - Pols, fums i boires
    - Vapors metàl·lics i orgànics
    - Gasos tòxics industrials
    - Monòxid de carboni
    - Baixa concentració d'oxigen respirable
  - Treballs en contenidors, locals exigits i forns industrials alimentats amb gas, quan puguin existir riscos d'intoxicació per gas o d'insuficiència d'oxigen
  - Treballs de revestiment de forns, cubilots o cuillers i calderes, quan pugui desprendre's pols
  - Pintura amb pistola sense ventilació suficient
  - Treballs en pous, canals i altres obres subterrànies de la xarxa de clavegueram
  - Treballs en instal·lacions frigorífiques o amb condicionadors, en les que existeixi un risc de fuites del fluid frigorífic
  - Amiant
- És recomanable l'ús d'equips individuals de protecció de vies aèries, fins i tot en situacions en què l'avaluació de riscos indica que el valor límit no és probable que se superi, per dues raons:
  - No hi ha exposició, per petita que sigui, que es pugui considerar segura.

- No és possible garantir, en la majoria d'obres, que no es puguin produir exposicions accidentals imprevistes. Hi ha diferents criteris tècnics per als equips de protecció respiratòria.
- Les recomanacions contra l'exposició a l'amiant, ordenades per l'augment del nivell de protecció, s'utilitzarà la Guia del RD 396/2006 de l'INSHT.
- L'ús de carètes amb filtre s'autoritzarà sols quan estigui garantida a l'ambient una concentració mínima del 20% d'oxigen respirable, en aquells llocs de treball en els quals hi hagi poca ventilació i alta concentració de tòxics en suspensió.
- Els filtres mecànics s'hauran de canviar amb la freqüència indicada pel fabricant, i sempre que el seu ús i nivell de saturació dificulti notablement la respiració. Els filtres químics seran reemplaçats després de cada ús, i si no s'arriben a fer-se servir, a intervals que no sobrepassin 1 any.
- Sota cap concepte se substituirà l'ús de la protecció respiratòria homologada adequada al risc, per la ingestió de llet o qualsevol altra solució "tradicional".
- La data de caducitat serà comprovada i acompanyada del fulllet informatiu elaborat en les llengües oficials de l'Estat.
- S'ha de proporcionar equips de protecció respiratòria basats en l'avaluació de riscos. S'ha d'assegurar que els treballadors rebïn la formació i la informació necessàries de manera comprensible, així com realitzar les proves d'ús i idoneïtat a l'usuari.
- S'haurà d'establir un protocol de descansos en el treball quan s'estigui duent a terme amb protecció respiratòria PPE. El protocol tindrà en compte les característiques físiques de cada treballador, la càrrega física del treball a realitzar i les condicions climàtiques. Durant el treball, l'usuari no suprimirà el PPE excepte en cas d'emergència. A més, es tindrà en compte que per a cada descans el treballador haurà de complir amb el protocol de descontaminació, incloent l'eliminació del PPE, abans de desprendre's dels equips de protecció respiratòria. En cap cas s'han de superar les quatre hores màximes d'ús diari, tal com estableix el Reial decret.
- 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
  - Es seguiran les recomanacions d'emmagatzematge i atenció, fixats pel fabricant.
  - Es reemplaçaran els elements, es netejaran, desinfectaran i es col·locaran en el lloc assignat, seguint les instruccions del fabricant.
  - S'emmagatzemaràn en compartiments amples i secs, amb temperatures compreses entre 15 i 25°C.
  - Els estocs i les entregues estaran documentades i custodiades, amb justificat de recepció i rebut, per un responsable delegat per l'emprador.
  - La vida útil dels EPI és limitada, podent ser deguda tant al seu desgast prematur per l'ús, com a la seva caducitat, que vindrà fixada pel termini de validesa establert pel fabricant, a partir de la seva data de fabricació (generalment estampillada a l'EPI), amb independència que hagi estat o no utilitzat.
- 3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
  - Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents:
    - Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'ús segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si són reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar.
  - 4.- NORMATIVA DE CONEIXEMENT OBLIGATORI
    - Ley 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals.
    - Real Decreto 773/1997, de 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual.
    - Real Decreto 542/2020, de 26 de mayo, por el que se modifican y derogan diferentes disposiciones en materia de calidad y seguridad industrial.
    - Real Decreto 159/1995, de 3 de febrero, por el que se modifica el real decreto 1407/1992, de 20 de noviembre, por el que se regula las condiciones para la comercialización y libre circulación intracomunitaria de los equipos de protección individual.
    - Resolución de 29 de abril de 1999, de la Dirección General de Industria y Tecnología, por la que se actualiza el anexo IV de la Resolución de 18 de marzo de 1998, de la Dirección General de Tecnología y Seguridad Industrial.
    - Resolución de 28 de julio de 2000, de la Dirección General de Política Tecnológica, por la que se actualiza el anexo IV de la Resolución de 29 de abril de 1999, de la Dirección General de Industria y Tecnología.
    - Real Decreto 396/2006, de 31 de marzo, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto.

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTV5PZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                      | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5PZTUG5Z7CLY                                                                                                                | Pàgina      | 129/244             |



|                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>P147 PROTECCIONS DEL COS</b></p> <p><b>P147O- MASCARETA AUTOFILTRANT (PO)</b></p> <p><b>P147O-1</b></p> | <p><b>0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC</b></p> <p><b>P147O-10MP9.</b></p> <p>1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES</p> <p>Equip destinat a ser dut o subjectat pel treballador perquè el protegeixi d'un o diversos riscos que puguin amenaçar la seva seguretat o la seva salut, així com qualsevol complement o accessori destinat a tal fi.</p> <p>S'han considerat els tipus següents:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Proteccions del cap</li><li>- Proteccions per a l'aparell ocular i la cara</li><li>- Proteccions per a l'aparell auditiu</li><li>- Proteccions per a l'aparell respiratori</li><li>- Proteccions de les extremitats superiors</li><li>- Proteccions de les extremitats inferiors</li><li>- Proteccions del cos</li><li>- Protecció del tronc</li><li>- Protecció per treball a la intempèrie</li><li>- Roba i peces de senyalització</li><li>- Protecció personal contra contactes elèctrics</li></ul> <p>Resten expressament exclosos:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- La roba de treball corrent i els uniformes que no estiguin específicament destinats a protegir la salut o la integritat física del treballador</li><li>- Els equips dels serveis de socors i salvament</li><li>- Els EPI dels militars, dels policies i de les persones dels serveis de manteniment de l'ordre</li><li>- Els EPI dels mitjans de transport per carretera</li><li>- El material d'esport</li><li>- El material d'autodefensa o de disuasió</li><li>- Els aparells portàtils per a la detecció i senyalització dels riscos i dels factors de molèstia</li></ul> <p><b>CARACTERÍSTIQUES GENERALS:</b></p> <p>Els EPI hauran de proporcionar una protecció eficaç davant els riscos que motiven el seu ús, sense suposar per si mateixos o ocasionar riscos addicionals ni molèsties innecessàries. A tal fi hauran de:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Respondre a les condicions existents en el lloc de treball.</li><li>- Tenir en compte les condicions anatòmiques i fisiològiques així com l'estat de salut del treballador.</li><li>- Adequar-se al portador, després dels ajustaments necessaris.</li></ul> <p>Tots els equips de protecció individual han d'estar marcats per CE, tal com estableix el RD 1407/1992, de 20 de novembre, pel qual es regulen les condicions de comercialització i lliure circulació d'equips de protecció individual i modificacions posteriors.</p> <p>En cas de riscos múltiples que exigeixin la utilització simultània de diversos EPI, aquests hauran de ser compatibles entre si i mantenir la seva eficàcia en relació amb el risc o riscos corresponents.</p> <p>Els EPI solament poden ser utilitzats per als usos previstos pel fabricant. El responsable de la contractació del treballadors resta obligat a informar i instruir del seu ús adequat als treballadors, organitzant, si és necessari, sessions d'entrenament, especialment quan es requereixi la utilització simultània de diversos EPI, amb els següents continguts:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Coneixement de com posar-se i treure's l'EPI</li><li>- Condicions i requisits d'emmagatzematge i manteniment per part de l'usuari</li><li>- Referència als accessoris i peces que requereixin substitucions periòdiques</li><li>- Interpretació dels pictogrames, nivell de prestacions i etiquetatge proporcionat pel fabricant</li></ul> <p>Les condicions en que l'EPI haurà de ser utilitzat es determinarà en funció de:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- La gravetat del risc</li><li>- El temps o freqüència d'exposició al risc</li><li>- Les condicions del lloc de treball</li><li>- Les prestacions del propi EPI</li><li>- Els riscos addicionals derivats de la pròpia utilització de l'EPI, que no hagin pogut evitar-se</li></ul> <p>L'ús dels EPI, en principi és personal, i solament són transferibles aquells en els que es pugui garantir la higiene i salut dels subsegüents usuaris. En aquest cas s'han de substituir les peces directament en contacte amb el cos de l'usuari i fer un tractament de rentat antiseptic.</p> <p>L'EPI s'ha de col·locar i ajustar correctament, seguint les instruccions del fabricant i aplicant la formació i informació que al respecte haurà rebut l'usuari.</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>P147 PROTECCIONS DEL COS</b></p> <p><b>P147O- MASCARETA AUTOFILTRANT (PO)</b></p> <p><b>P147O-1</b></p> | <p>L'usuari amb antelació a la utilització de l'EPI haurà de comprovar l'entorn en el qual ho ha d'utilitzar.</p> <p>L'EPI s'utilitzarà sense sobrepassar les limitacions previstes pel fabricant. No es permès fer modificacions i/o decoracions que redueixin la seva eficàcia.</p> <p>L'EPI haurà de ser utilitzat correctament pel beneficiari mentre subsisteixi el risc.</p> <p><b>PROTECCIONS PER A L'APARELL RESPIRATORI:</b></p> <p>Els treballadors es dotaran d'equips de protecció respiratòria adequats i eficaços davant els riscos que motiven el seu ús, d'acord amb els articles 3 a 7 del RD 773/1997, de 30 de maig, sobre les mínimes disposicions de seguretat i salut relatives a l'ús per part dels treballadors d'equips de protecció individual.</p> <p>Els mitjans de protecció de l'aparell respiratori es seleccionaran en funció dels següents riscos:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Pols, fums i boires</li><li>- Vapors metàl·lics i orgànics</li><li>- Gasos tòxics industrials</li><li>- Monòxid de carboni</li><li>- Baixa concentració d'oxigen respirable</li><li>- Treballs en contenidors, locals exigits i forns industrials alimentats amb gas, quan puguin existir riscos d'intoxicació per gas o d'insuficiència d'oxigen</li><li>- Treballs de revestiment de forns, cubilots o culleres i calderes, quan pugui desprendre's pols</li><li>- Pintura amb pistola sense ventilació suficient</li><li>- Treballs en pous, canals i altres obres subterrànies de la xarxa de clavegueram</li><li>- Treballs en instal·lacions frigorífiques o amb condicionadors, en les que existeixi un risc de fuites del fluid frigorífic</li><li>- Amiant</li></ul> <p>Es recomanable l'ús d'equips individuals de protecció de vies aèries, fins i tot en situacions en que l'avaluació de riscos indica que el valor límit no és probable que se superi, per dues raons:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- No hi ha exposició, per petita que sigui, que es pugui considerar segura.</li><li>- No és possible garantir, en la majoria d'obres, que no es puguin produir exposicions accidentals imprevistes. Hi ha diferents criteris tècnics per als equips de protecció respiratòria.</li></ul> <p>Les recomanacions contra l'exposició a l'amiant, ordenades per l'augment del nivell de protecció, s'utilitzaran la Guia del RD 336/2006 de l'INSHT.</p> <p>L'ús de carètes amb filtre s'autoritzarà sols quan estigui garantida a l'ambient una concentració mínima del 20% d'oxigen respirable, en aquells llocs de treball en els quals hi hagi poca ventilació i alta concentració de tòxics en suspensió.</p> <p>Els filtres mecànics s'hauran de canviar amb la freqüència indicada pel fabricant, i sempre que el seu ús i nivell de saturació sigui notablement la respiració. Els filtres químics seran reemplaçats després de cada ús, i si no s'arriben a fer-se servir, a intervals que no sobrepassin 1 any.</p> <p>Sota cap concepte se substituirà l'ús de la protecció respiratòria homologada adequada al risc, per la ingestió de llet o qualsevol altra solució "tradicional".</p> <p>La data de caducitat serà comprovada i acompanyada del fulliet informatiu elaborat en les llengües oficials de l'Estat.</p> <p>S'ha de proporcionar equips de protecció respiratòria basats en l'avaluació de riscos. S'ha d'assegurar que els treballadors rebin la formació i la informació necessàries de manera comprensible, així com realitzar les proves d'ús i idoneïtat a l'usuari.</p> <p>S'haurà d'establir un protocol de descansos en el treball quan s'estigui duent a terme amb protecció respiratòria PPE. El protocol tindrà en compte les característiques físiques de cada treballador, la càrrega física del treball a realitzar i les condicions climàtiques. Durant el treball, l'usuari no suprimirà el PPE excepte en cas d'emergència. A més, es tindrà en compte que per a cada descans el treballador haurà de complir amb el protocol de descontaminació, incloent l'eliminació del PPE, abans de desprendre's dels equips de protecció respiratòria. En cap cas s'han de superar les quatre hores màximes d'ús diari, tal com estableix el Reial decret.</p> <p><b>2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ</b></p> <p>Es seguiran les recomanacions d'emmagatzematge i atenció, fixats pel fabricant.</p> <p>Es reemplaçaran els elements, es netejaran, desinfectaran i es col·locaran en el lloc assignat, seguint les instruccions del fabricant.</p> <p>S'emmagatzemarà en compartiments amples i secs, amb temperatures compreses entre 15 i 25°C.</p> <p>Els estocs i les encreues estaran documentades i custodides, amb justificat de recepció i rebut, per un responsable delegat per l'emprador.</p> <p>La vida útil dels EPI és limitada, podent ser deguda tant al seu desgast prematur per l'ús, com a la seva caducitat, que vindrà fixada pel termini de validesa establert pel fabricant, a partir de la seva data de fabricació (generalment estampada a l'EPI), amb independència que hagi estat o no utilitzat.</p> <p><b>3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT</b></p> <p>Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents:</p> <p>Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge i el manteniment en condicions d'ús segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar.</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Lev 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals.

Real Decreto 773/1997, de 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual.

Real Decreto 542/2020, de 26 de mayo, por el que se modifican y derogan diferentes disposiciones en materia de calidad y seguridad industrial.

Real Decreto 159/1995, de 3 de febrero, por el que se modifica el real decreto 1407/1992, de 20 de noviembre, por el que se regula las condiciones para la comercialización y libre circulación intracomunitaria de los equipos de protección individual.

Resolución de 29 de abril de 1999, de la Dirección General de Industria y Tecnología, por la que se actualiza el anexo IV de la Resolución de 18 de marzo de 1998, de la Dirección General de Tecnología y Seguridad Industrial.

Resolución de 28 de julio de 2000, de la Dirección General de Política Tecnológica, por la que se actualiza el anexo IV de la Resolución de 29 de abril de 1999, de la Dirección General de Industria y Tecnología.

Real Decreto 396/2006, de 31 de marzo, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto.

P1 TREBALLS PREVIS D'IMPLANTACIÓ, PROTECCIONS INDIVIDUALS I COL·LECTIVES I MESURES PREVENTIVES

P14 PROTECCIONS INDIVIDUALS

P147 PROTECCIONS DEL COS

P147P- ORELLERA PER A PROTECCIÓ DE L'APARELL AUDITIU (PO)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P147P-EPWV.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Equip destinat a ser dut o subjectat pel treballador perquè el protegeixi d'un o diversos riscos que puguin amenaçar la seva seguretat o la seva salut, així com qualsevol complement o accessori destinat a tal fi.

S'han considerat els tipus següents:

- Proteccions del cap
- Proteccions per a l'aparell ocular i la cara
- Proteccions per a l'aparell auditiu
- Proteccions per a l'aparell respiratori
- Proteccions de les extremitats superiors
- Proteccions de les extremitats inferiors
- Proteccions del cos
- Protecció del tronc
- Protecció per treball a la intempèrie
- Roba i peces de senyalització
- Protecció personal contra contactes elèctrics

Resten expressament exclosos:

- La roba de treball corrent i els uniformes que no estiguin específicament destinats a protegir la salut o la integritat física del treballador
- Els equips dels serveis de socors i salvament
- Els EPI dels militars, dels policies i de les persones dels serveis de manteniment de l'ordre
- Els EPI dels mitjans de transport per carretera
- El material d'export
- El material d'autodefensa o de dissuasió
- Els aparells portàtils per a la detecció i senyalització dels riscos i dels factors de molèstia

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Els EPI hauran de proporcionar una protecció eficaç davant els riscos que motiven el seu ús, sense suposar por si mateixos o ocasionar riscos addicionals ni molèsties innecessàries. A tal fi hauran de:

- Respondre a les condicions existents en el lloc de treball.
- Tenir en compte les condicions anatòmiques i fisiològiques així com l'estat de salut del

treballador.

- Adequar-se al portador, després dels ajustaments necessaris.

Tots els equips de protecció individual han d'estar marcats per CE, tal com estableix el RD 1407/1992, de 20 de novembre, pel qual es regulen les condicions de comercialització i lliure circulació d'equips de protecció individual i modificacions posteriors.

En cas de riscos múltiples que exigeixin la utilització simultània de diversos EPI, aquests hauran de ser compatibles entre si i mantenir la seva eficàcia en relació amb el risc o riscos corresponents.

Els EPI solament poden ser utilitzats per als usos previstos pel fabricant. El responsable de la contractació del treballador resta obligat a informar i instruir del seu ús adequat als treballadors, organitzant, si és necessari, sessions d'entrenament, especialment quan es requereixi la utilització simultània de diversos EPI, amb els següents continguts:

- Coneixement de com posar-se i treure's l'EPI
- Condicions i requisits d'emmagatzematge i manteniment per part de l'usuari
- Referència als pictogrames i peces que requereixin substitucions periòdiques
- Interpretació dels programes, nivell de prestacions i etiquetatge proporcionat pel fabricant

Les condicions en què l'EPI haurà de ser utilitzat es determinarà en funció de:

- La gravetat del risc
- El temps o freqüència d'exposició al risc
- Les condicions del lloc de treball
- Les prestacions del propi EPI
- Els riscos addicionals derivats de la pròpia utilització de l'EPI, que no hagin pogut evitar-se

L'ús dels EPI, en principi és personal, i solament són transferibles aquells en els que es pugui garantir la higiene i salut dels següents usuaris. En aquest cas s'han de substituir les peces directament en contacte amb el cos de l'usuari i fer un tractament de rentat antiseptic.

L'EPI s'ha de col·locar i ajustar correctament, seguint les instruccions del fabricant i aplicant la formació i informació que al respecte haurà rebut l'usuari.

L'usuari amb antelació a la utilització de l'EPI haurà de comprovar l'entorn en el qual ho ha d'utilitzar.

L'EPI s'utilitzarà sense sobrepassar les limitacions previstes pel fabricant. No es permès fer modificacions i/o decoracions que reduixin les característiques físiques de l'EPI o anul·lin o reduixin la seva eficàcia.

L'EPI haurà de ser utilitzat correctament pel beneficiari mentre subsisteixi el risc.

PROTECCIONS PER A L' APARELL AUDITIU:

Els mitjans de protecció auditiva seran seleccionats en funció de les següents activitats:

- Treballs amb utilització de dispositius d'aire comprimit
- Treballs de percussió
- Treballs d'arrancada i abrasió en recintes angostos o confinats

Quan el nivell de soroll a un lloc o àrea de treball sobrepassi el marge de seguretat establert i en tot cas, quan sigui superior a 80 Db-A, serà obligatori la utilització d'elements o aparells individuals de protecció auditiva, sense perjudici de les mesures generals d'allliment i insomnització que calgui adoptar.

Fels sorolls de molt elevada intensitat, es dotarà als treballadors que hagin de suportar-los, d'auriculars amb filtre, orelleres de coixinet, o dispositius similars.

Quan el soroll sobrepassi el llindar de seguretat normal serà obligatori l'ús de taps contra soroll, de goma, plàstic, cera mal·leable o cotó.

Les proteccions de l'aparell auditiu poden combinar-se amb les del cap i la cara, verificant la compatibilitat dels diferents elements.

Els elements de protecció auditiva, seran sempre d'ús individual.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Es seguiran les recomanacions d'emmagatzematge i atenció, fixats pel fabricant.

Es reemplaçaran els elements, es netejaran, desinfectaran i es col·locaran en el lloc assignat, seguint les instruccions del fabricant.

S'emmagatzemaran en compartiments amples i secs, amb temperatures compreses entre 15 i 25°C.

Els estocs i les entregues estaran documentades i custodiades, amb justificació de recepció i rebut, per un responsable delegat per l'emprador.

La vida útil dels EPI és limitada, podent ser deguda tant al seu desgast prematur per l'ús, com a la seva caducitat, que vindrà fixada pel termini de validesa establert pel fabricant, a partir de la seva data de fabricació (generalment estampillada a l'EPI), amb independència que hagi estat o no utilitzat.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents:

Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'ús segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplic si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Lev 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals.

Real Decreto 773/1997, de 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual.

Real Decreto 542/2020, de 26 de mayo, por el que se modifican y derogan diferentes disposiciones

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                      | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                | Pàgina      | 130/244             |



En materia de calidad y seguridad industrial.

El Real Decreto 159/1995, de 3 de febrero, por el que se modifica el real decreto 1407/1992, de 20 de noviembre, por el que se regula las condiciones para la comercialización y libre circulación intracomunitaria de los equipos de protección individual.

La Resolución de 29 de abril de 1999, de la Dirección General de Industria y Tecnología, por la que se actualiza el anexo IV de la Resolución de 18 de marzo de 1998, de la Dirección General de Tecnología y Seguridad Industrial.

La Resolución de 28 de julio de 2000, de la Dirección General de Política Tecnológica, por la que se actualiza el anexo IV de la Resolución de 29 de abril de 1999, de la Dirección General de Industria y Tecnología.

El Real Decreto 396/2006, de 31 de marzo, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto.

En cas de riscos múltiples que exigeixin la utilització simultània de diversos EPI, aquests hauran de ser compatibles entre si i mantenir la seva eficàcia en relació amb el risc o riscos corresponents. Els EPI solament poden ser utilitzats per als usos previstos pel fabricant. El responsable de la contractació del treballadors resta obligat a informar i instruir del seu ús adequat als treballadors, organitzant, si és necessari, sessions d'entrenament, especialment quan es requereixi la utilització simultània de diversos EPI, amb els següents continguts:

- Consistent de com posar-se i treure's l'EPI
- Condicions i requisits d'emmagatzematge i manteniment per part de l'usuari
- Referència als accessoris i peces que requereixin substitucions periòdiques
- Interpretació dels pictogrames, nivell de prestacions i etiquetatge proporcionat pel fabricant
- Les condicions en que l'EPI haurà de ser utilitzat es determinarà en funció de:
  - La gravetat del risc
  - El temps o freqüència d'exposició al risc
  - Les condicions del lloc de treball
  - Les prestacions del propi EPI
  - Els riscos addicionals derivats de la pròpia utilització de l'EPI, que no hagin pogut evitar-se amb l'ús dels EPI, en principi és personal, i solament són transferibles aquells en els que pugui garantir-se la higiene i salut dels subsegüents usuaris. En aquest cas s'haurà de substituir les peces individualment en contacte amb el cos de l'usuari i fer un tractament de rentat antisèptic.
- L'usuari de l'EPI s'ha de col·locar i ajustar correctament, seguint les instruccions del fabricant i aplicant la formació i informació que al respecte haurà rebut l'usuari.
- L'usuari amb antelació a la utilització de l'EPI haurà de comprovar l'entorn en el qual ho ha d'utilitzar.
- L'usuari de l'EPI s'utilitzarà sense sobrepassar les limitacions previstes pel fabricant. No es permetrà fer modificacions i/o decoracions que reduïxin les característiques físiques de l'EPI o anul·lin o reduïxin la seva eficàcia.
- L'EPI haurà de ser utilitzat correctament pel beneficiari mentre subsisteixi el risc.
- PROTECCIONS PER A L'APARELL OCULAR I LA CARA:
  - La protecció de l'aparell ocular s'efectuarà mitjançant la utilització d'ulleres, pantalles transparents o viseres.
  - Els mitjans de protecció ocular seran seleccionats en funció de les activitats :
    - Tòpades o impactes amb partícules o cossos sòlids.

- S'han de tenir en compte els aspectes següents:
  - Quan es treballi amb vapors, gasos o pols molt fina, hauran de ser completament tancades i ajustades a la cara, amb visor amb tractament anti-entelatat
  - En els casos d'ambients agressius de pols grossa i líquids, seran com els anteriors, però portaran incorporats botons de ventilació indirecta o tamis antiestàtic
  - En els demés casos seran de muntura de tipus normal i amb proteccions laterals que podran ser reforçades per a una millor ventilació.
  - Quan no existeixi perill d'impactes per partícules dures, es podran fer servir ulleres de protecció tipus panoràmiques, amb armadura de vinil flexible i amb el visor de policarbonat o acetat transparent.
  - En ambients de pols fi, amb ambient xafegós o humit, el visor haurà de ser de reixeta metàl·lica (tipus picapedrer) per impedir entelatat.

Les ulleres i altres elements de protecció ocular es conservaran sempre nets i s'adequaran protegits contra fregament. Seran d'ús individual i no podran ser utilitzats per diferents persones.

- Els mitjans de protecció facial seran seleccionats en funció de les següents activitats:
  - Treballs de soldadura, esmerlat, polit i/o tall
  - Treballs de perforació i burinat
  - Talla i tractament de pedres
  - Manipulació de pistoles fixacaus d'impacte
  - Utilització de maquinària que generen encenalls curts
  - Recollida i fragmentació de vidre, ceràmica
  - Treball amb raig projector d'abrasius granulars
  - Manipulació o utilització de productes àcids i alcalins, desinfectants i detergents corrosius
  - Manipulació o utilització de dispositius amb raig líquid
  - Activitats en un entorn de calor radiant
  - Treballs que desprenen radiacions
  - Treballs elèctrics en tensió, en baixa tensió
- Als treballs elèctrics realitzats en proximitats de zones en tensió, l'aparell de la pantalla haurà d'estar construït amb material absolutament aïllant i el visor lleugerament enfosquit, en previsió de qualsevol canvi de tensió que escaigui.
- Les utilitzades en previsió d'escafiar, hauran de ser de "Revlar" o de teixit aluminitzat reflectant (l'amiant i teixits asbèstics estan totalment prohibits), amb un visor corresponent, equipat amb

En materia de calidad y seguridad industrial.

El Real Decreto 159/1995, de 3 de febrero, por el que se modifica el real decreto 1407/1992, de 20 de noviembre, por el que se regula las condiciones para la comercialización y libre circulación intracomunitaria de los equipos de protección individual.

La Resolución de 29 de abril de 1999, de la Dirección General de Industria y Tecnología, por la que se actualiza el anexo IV de la Resolución de 18 de marzo de 1998, de la Dirección General de Tecnología y Seguridad Industrial.

La Resolución de 28 de julio de 2000, de la Dirección General de Política Tecnológica, por la que se actualiza el anexo IV de la Resolución de 29 de abril de 1999, de la Dirección General de Industria y Tecnología.

El Real Decreto 396/2006, de 31 de marzo, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto.

En cas de riscos múltiples que exigeixin la utilització simultània de diversos EPI, aquests hauran de ser compatibles entre si i mantenir la seva eficàcia en relació amb el risc o riscos corresponents. Els EPI solament poden ser utilitzats per als usos previstos pel fabricant. El responsable de la contractació del treballadors resta obligat a informar i instruir del seu ús adequat als treballadors, organitzant, si és necessari, sessions d'entrenament, especialment quan es requereixi la utilització simultània de diversos EPI, amb els següents continguts:

- Consistent de com posar-se i treure's l'EPI
- Condicions i requisits d'emmagatzematge i manteniment per part de l'usuari
- Referència als accessoris i peces que requereixin substitucions periòdiques
- Interpretació dels pictogrames, nivell de prestacions i etiquetatge proporcionat pel fabricant
- Les condicions en que l'EPI haurà de ser utilitzat es determinarà en funció de:
  - La gravetat del risc
  - El temps o freqüència d'exposició al risc
  - Les condicions del lloc de treball
  - Les prestacions del propi EPI
  - Els riscos addicionals derivats de la pròpia utilització de l'EPI, que no hagin pogut evitar-se amb l'ús dels EPI, en principi és personal, i solament són transferibles aquells en els que pugui garantir-se la higiene i salut dels subsegüents usuaris. En aquest cas s'haurà de substituir les peces individualment en contacte amb el cos de l'usuari i fer un tractament de rentat antisèptic.
- L'usuari de l'EPI s'ha de col·locar i ajustar correctament, seguint les instruccions del fabricant i aplicants de la informació i informació que al respecte haurà rebut l'usuari.
- L'usuari amb antelació a la utilització de l'EPI haurà de comprovar l'entorn en el qual ho ha d'utilitzar.
- L'EPI s'utilitzarà sense sobrepassar les limitacions previstes pel fabricant. No es permetrà fer modificacions i/o decoracions que reduïxin les característiques físiques de l'EPI o anul·lin o reduïxin la seva eficàcia.
- L'EPI haurà de ser utilitzat correctament pel beneficiari mentre subsisteixi el risc.
- PROTECCIONS PER A L'APARELL OCULAR I LA CARA:
  - La protecció de l'aparell ocular s'efectuarà mitjançant la utilització d'ulleres, pantal·les transparents o viseres.
  - Els mitjans de protecció ocular seran seleccionats en funció de les activitats :
    - Tòpades o impactes amb partícules o cossos sòlids.

- S'han de tenir en compte els aspectes següents:
  - Quan es treballi amb vapors, gasos o pols molt fina, hauran de ser completament tancades i ajustades a la cara, amb visor amb tractament anti-entelat
  - En els casos d'ambients agressius de pols grossa i líquids, seran com els anteriors, però portaran incorporats botons de ventilació indirecta o tamis antiestàtic
  - En els dèmnés casos seran de muntura de tipus normal i amb proteccions laterals que podran ser reforçades per a una millor ventilació.
  - Quan no existeixi perill d'impactes per partícules dures, es podran fer servir ulleres de protecció tipus panoràmiques, amb armadura de vinil flexible i amb el visor de policarbonat o acetat transparent.
  - En ambients de pols fi, amb ambient xafegós o humit, el visor haurà de ser de reixeta metàl·lica (tipus picapedrer) per impedir entelament.

Les ulleres i altres elements de protecció ocular es conservaran sempre nets i s'adequaran protegits contra fregament. Seran d'ús individual i no podran ser utilitzats per diferents persones.

- Els mitjans de protecció facial seran seleccionats en funció de les següents activitats:
  - Treballs de soldadura, esmerlat, polit i/o tall
  - Treballs de perforació i burinat
  - Talla i tractament de pedres
  - Manipulació de pistoles fixacaus d'impacte
  - Utilització de maquinària que generen encenalls curts
  - Recollida i fragmentació de vidre, ceràmica
  - Treball amb raig projector d'abrasius granulars
  - Manipulació o utilització de productes àcids i alcalins, desinfectants i detergents corrosius
  - Manipulació o utilització de dispositius amb raig líquid
  - Activitats en un entorn de calor radiant
  - Treballs que desprenen radiacions
  - Treballs elèctrics en tensió, en baixa tensió
- Als treballs elèctrics realitzats en proximitats de zones en tensió, l'aparell de la pantalla haurà d'estar construït amb material absolutament aïllant i el visor lleugerament enfosquit, en previsió de qualsevol canvi de tensió que escaigui.
- Les utilitzades en previsió d'escafor, hauran de ser de "Revlar" o de teixit aluminitzat reflectant (l'amlant i teixits asbèstics estan totalment prohibits), amb un visor corresponent, equipat amb

vidre resistent a la temperatura que haurà de suportar.

Als treballs de soldadura elèctrica es farà servir l'equip de pantalla de mà anomenada "Caixó de soldador" amb espèl·li de vidre fosc protegit per un altre vidre transparent, sent retràctil el fosc, per a facilitar la picada de l'escòria, i fàcilment recanviables ambdós.

No tindran cap part metàl·lica a l'exterior, amb la fi d'evitar els contactes accidentals amb la pinça de soldar.

Als llocs de soldadura elèctrica que es necessiti i als de soldadura amb gas inert (Nertal), es faran servir les pantalles de cap de tipus regulables.

Característiques dels vidres de protecció:

- Quan al treball a realitzar existeixi risc d'enlluernament, les ulleres seran de color o portaran un filtre per a garantir una absorció lumínica suficient
- En el sector de la construcció, per a la seva resistència i impossibilitat de rallat i entelament, el tipus de visor més polivalent i eficaç, acostuma a ser el de reixeta metàl·lica d'acer, tipus sedàs, tradicional de les ulleres de picapedrer

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Es seguiran les recomanacions d'emmagatzematge i atenció, fixats pel fabricant.

Es reemplaçaran els elements, es netejaran, desinfectaran i es col·locaran en el lloc assignat, seguint les instruccions del fabricant.

S'emmagatzemaran en compartiments amples i secs, amb temperatures compreses entre 15 i 25°C.

Els estrocs i les entregues estan documentades i custodiades, amb justificació de recepció i rebut, per un responsable delegat per l'emprador.

La vida útil dels EPI és limitada, podent ser deguda tant al seu desgast prematur per l'ús, com a la seva caducitat, que vindrà fixada pel termini de validesa establert pel fabricant, a partir de la seva data de fabricació (generalment estampada a l'EPI), amb independència que hagi estat o no utilitzat.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents:

Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'ús segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Ley 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riesgos laborales.

Real Decreto 773/1997, de 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual.

Real Decreto 542/2020, de 26 de mayo, por el que se modifican y derogan diferentes disposiciones en materia de calidad y seguridad industrial.

Real Decreto 159/1995, de 3 de febrero, por el que se modifica el real decreto 1407/1992, de 20 de noviembre, por el que se regula las condiciones para la comercialización y libre circulación intracomunitaria de los equipos de protección individual.

Resolución de 29 de abril de 1999, de la Dirección General de Industria y Tecnología, por la que se actualiza el anexo IV de la Resolución de 18 de marzo de 1998, de la Dirección General de Tecnología y Seguridad Industrial.

Resolución de 28 de julio de 2000, de la Dirección General de Política Tecnológica, por la que se actualiza el anexo IV de la Resolución de 29 de abril de 1999, de la Dirección General de Industria y Tecnología.

Real Decreto 396/2006, de 31 de marzo, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto.

Equip destinat a ser dut o subjectat pel treballador perquè el protegeixi d'un o diversos riscos que puguin amenaçar la seva seguretat o la seva salut, així com qualsevol complement o accessori destinat a tal fi.

S'han considerat els tipus següents:

- Proteccions del cap
- Proteccions per a l'aparell ocular i la cara
- Proteccions per a l'aparell auditiu
- Proteccions per a l'aparell respiratori
- Proteccions de les extremitats superiors
- Proteccions de les extremitats inferiors
- Proteccions del cos
- Protecció del tronc
- Protecció per treball a la intempèrie
- Roba i peces de senyalització
- Protecció personal contra contactes elèctrics

Resten expressament exclosos:

- La roba de treball corrent i els uniformes que no estiguin específicament destinats a protegir la salut o la integritat física del treballador
- Els equips dels serveis de socors i salvament
- Els EPI dels militars, dels policies i de les persones dels serveis de manteniment de l'ordre
- Els EPI dels mitjans de transport per carretera
- El material d'esport
- El material d'autodefensa o de dissuasió
- Els aparells portatils per a la detecció i senyalització dels riscos i dels factors de molèstia

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Els EPI hauran de proporcionar una protecció eficaç davant els riscos que motiven el seu ús, sense suposar por si mateixos o ocasionar riscos addicionals ni molèsties innecessàries. A tal fi hauran de:

- Respondre a les condicions existents en el lloc de treball.
- Tenir en compte les condicions anatòmiques i fisiològiques així com l'estat de salut del treballador.
- Adequar-se al portador, després dels ajustaments necessaris.

Tots els equips de protecció individual han d'estar marcats per CE, tal com estableix el RD 1407/1992, de 20 de novembre, pel qual es regulen les condicions de comercialització i lliure circulació d'equips de protecció individual i modificacions posteriors.

En cas de riscos múltiples que exigeixin la utilització simultània de diversos EPI, aquests hauran de ser compatibles entre si i mantenir la seva eficaçia en relació amb el risc o riscos corresponents. Els EPI solament poden ser utilitzats per als usos previstats pel fabricant. El responsable de la contractació del treballadors resta obligat a informar i instruir del seu ús adequat als treballs, organitzant, si és necessari, sessions d'entrenament, especialment quan es requereixi la utilització simultània de diversos EPI, amb els següents continguts:

- Coneixement de com posar-se i treure's l'EPI
- Condicions i requisits d'emmagatzematge i manteniment per part de l'usuari
- Referència als accessoris i peces que requereixin substitucions periòdiques
- Interpretació dels pictogrames, nivell de prestacions i etiquetatge proporcionat pel fabricant

Les condicions en què l'EPI haurà de ser utilitzat es determinarà en funció de:

- La gravetat del risc
- El temps o freqüència d'exposició al risc
- Les condicions del lloc de treball
- Les prestacions del propi EPI
- Els riscos addicionals derivats de la pròpia utilització de l'EPI, que no hagin pogut evitar-se

L'ús dels EPI, en principi és personal, i solament són transferibles aquells en els que es pugui garantir la higiene i salut dels subsegüents usuaris. En aquest cas s'han de substituir les peces directament en contacte amb el cos de l'usuari i fer un tractament de rentat antiseptic.

L'EPI s'ha de col·locar i ajustar correctament, seguint les instruccions del fabricant i aplicant la formació i informació que al respecte haurà rebut l'usuari.

L'usuari amb antelació a la utilització de l'EPI haurà de comprovar l'entorn en el qual ho ha d'utilitzar.

L'EPI s'utilitzarà sense sobrepassar les limitacions previstes pel fabricant. No es permès fer modificacions i/o decoracions que redueixin les característiques físiques de l'EPI o anul·lin o redueixin la seva eficaçia.

L'EPI haurà de ser utilitzat correctament pel beneficiari mentre subsisteixi el risc.

PROTECCIÓ DEL TRONC:

Els mitjans de protecció del tronc seran seleccionats en funció dels riscos derivats de les activitats:

- Peces i equips de protecció: - Manipulació o utilització de productes àcids i alcalins, desinfectants i detergents corrosius - Treballs amb masses o permanència a prop d'aquestes i en ambient calent - Manipulació de vidre pla - Treballs de rajat de sorra

Treballs en cambres frigorífiques

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTV5PZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                      | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5PZTUG5Z7CLY                                                                                                                | Pàgina      | 133/244             |



- Roba de protecció anti-inflamable: - Treballs de soldadura en locals exigits
  - Davantals antiperforants: - Manipulació de ferramentes de talla manuals, quan la fulla hagi d'orientar-se cap el cos.
  - Davantals de cuir i altres materials resistents a partícules i guspires incandescentes: - Treballs de soldadura
  - Treballs de forja. - Treballs de fosa i emmotllament.
- ROBA I PECES DE SENYALITZACIÓ:
- Els equips protectors destinats a la seguretat-senyalització de l'usuari compliran les següents característiques:
- Que no obstaculitzin la llibertat de moviments
  - Que tinguin poder de retenció/evacuació del calor
  - Que la capacitat de transport de la suor sigui adequada
  - Facilitat de ventilació
  - Que siguin visibles a temps pel destinatari
- La roba de protecció química es classifica d'acord amb els estàndards europeus en sis tipus de granotes. La diferència entre elles es basa principalment en l'estanquitat del seu disseny i la força del seu material contra els productes químics, ja que estan presents en forma de gas o vapor, líquids o partícules sòlides.
- Tota la roba de protecció també ha de complir amb els requisits generals d'UNE EN 340:2004 sobre mides, seguretat dels materials de roba, marcatge, contingut del fulllet informatiu, etc.
- En el cas de la roba de tipus 5 (amiant), l'estàndard de requisits es refereix, entre d'altres, a la UNE-EN ISO 13982-2:2005, que descriu un mètode de prova per determinar fuites en vestits contra aerols de partícules fines.
- El material que el forma ha de mostrar una certa resistència mecànica a l'abrasió, flexió, esquinç i perforació. Les costures també han de tenir una mínima resistència. L'objectiu d'aquesta resistència és evitar que els vestits amb molt poca resistència mecànica exposin el treballador a l'amiant si es descomponen amb poca freqüència. També hi ha requisits pel material per a una mínima resistència a la inflamació.
- S'ha de segellar el vestit amb l'equip amb el qual es combina (guants, botes, màscara). Les mànigues com les cames han d'estar per sobre dels guants i les botes.
- Els punys i la part inferior de les cames del vestit s'han d'ajustar.
- Les costures dels vestits més eficaços són aquelles que estan recobertes o soldades per un procediment diferent d'un simple cosit.
- Les solapes en cremalleres, obertures de fixació de velcro, són mesures que augmenten l'eficàcia de la protecció.
- Es recomana que el vestit tipus 5 estigui equipat amb una caputxa integrada.
- L'ús de roba interior de cotó augmentarà la comoditat del vestit. Si s'utilitza, quan s'elimina, s'ha d'emmagatzemar conjuntament amb PPE destinat a la descontaminació.
- Es molt important seleccionar la mida adequada. Només d'aquesta manera es pot minimitzar el dipòsit de pols en els plecs i garantir la comoditat de la peça.
- 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
- S'emplen les recomanacions d'emmagatzematge i atenció, fixats pel fabricant.
- Es reemplaçaran els elements, es netejaran, desinfectaran i es col·locaran en el lloc assignat, seguint les instruccions del fabricant.
- S'emmagatzemaran en compartiments ampis i secs, amb temperatures compreses entre 15 i 25°C.
- Els estocs i les entregues estaran documentades i custodiades, amb justificant de recepció i rebut, per un responsable delegat per l'emprador.
- La vida útil dels EPI és limitada, podent ser deguda tant al seu desgast prematur per l'ús, com a la seva caducitat, que vindrà fixada pel termini de validesa establert pel fabricant, a partir de la seva data de fabricació (generalment estampallada a l'EPI), amb independència que hagi estat o no utilitzat.
- 3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
- Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents:
- Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'ús segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar.
- 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
- Lev 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals.
- Real Decreto 773/1997, de 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual.
- Real Decreto 942/2020, de 26 de mayo, por el que se modifican y derogan directores disposiciones en materia de calidad y seguridad industrial.
- Real Decreto 159/1995, de 3 de febrero, por el que se modifica el real decreto 1407/1992, de 20 de noviembre, por el que se regula las condiciones para la comercialización y libre circulación intracomunitaria de los equipos de protección individual.
- Resolución de 29 de abril de 1999, de la Dirección General de Industria y Tecnología, por la que se actualiza el anexo IV de la Resolución de 18 de marzo de 1998, de la Dirección General de Tecnología y Seguridad Industrial.
- Resolución de 28 de julio de 2000, de la Dirección General de Política Tecnológica, por la que se actualiza el anexo IV de la Resolución de 29 de abril de 1999, de la Dirección General de Industria

Y Tecnología.  
Real Decreto 396/2006, de 31 de marzo, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto.

P1 TREBALLS PREVIS I D'IMPLANTACIÓ, PROTECCIONS INDIVIDUALS I COL·LECTIVES I MESURES PREVENTIVES

P14 PROTECCIONS INDIVIDUALS

P148 ROBA DE TREBALL

P148B- PANTALONS DE TREBALL (PO)

0- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P148B-EOEI.

- 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
- Equip destinat a ser dut o subjectat pel treballador perquè el protegeixi d'un o diversos riscos que puguin amenaçar la seva seguretat o la seva salut, així com qualsevol complement o accessori destinat a tal fi.
- S'han considerat els tipus següents:
- Proteccions del cap
  - Proteccions per a l'aparell ocular i la cara
  - Proteccions per a l'aparell auditiu
  - Proteccions per a l'aparell respiratori
  - Proteccions de les extremitats superiors
  - Proteccions de les extremitats inferiors
  - Proteccions del cos
  - Protecció del tronc
  - Protecció per treball a la intempèrie
  - Roba i peces de senyalització
  - Protecció personal contra contactes elèctrics
- Resten expressament exclosos:
- La roba de treball corrent i els uniformes que no estiguin específicament destinats a protegir la salut o la integritat física del treballador
  - Es equips dels serveis de socors i salvament
  - Els EPI dels militars, dels policies i de les persones dels serveis de manteniment de l'ordre
  - Els EPI dels mitjans de transport per carretera
  - El material d'esport
  - El material d'autodefensa o de dissuasió
  - Els aparells portàtils per a la detecció i senyalització dels riscos i dels factors de molèstia
- CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
- Els EPI hauran de proporcionar una protecció eficaç davant els riscos que motiven el seu ús, sense suposar por si mateixos o ocasionar riscos addicionals ni molèsties innecessàries. A tal fi hauran de:
- Respondre a les condicions existents en el lloc de treball.
  - Tenir en compte les condicions anatòmiques i fisiològiques així com l'estat de salut del treballador.
  - Adequar-se al portador, després dels ajustaments necessaris.
- Tots els equips de protecció individual han d'estar marcats per CE, tal com estableix el RD 1407/1992, de 20 de novembre, pel qual es regulen les condicions de comercialització i lliure circulació d'equips de protecció individual i modificacions posteriors.
- En cas de riscos múltiples que exigeixin la utilització simultània de diversos EPI, aquests hauran de ser compatibles entre si i mantenir la seva eficàcia en relació amb el risc o riscos corresponents.
- Els EPI solament poden ser utilitzats per als usos previstos pel fabricant. El responsable de la contractació del treballadors resta obligat a informar i instruir del seu ús adequat als treballadors, organitzant, si és necessari, sessions d'entrenament, especialment quan es requereixi la utilització simultània de diversos EPI, amb els següents continguts:
- Coneixement de com posar-se i treure's l'EPI
  - Condicions i requisits d'emmagatzematge i manteniment per part de l'usuari
  - Referència als accessoris i peces que requereixin substitucions periòdiques

- Interpretació dels pictogrames, nivell de prestacions i etiquetatge proporcionat pel fabricant
- Les condicions en què l'EPI haurà de ser utilitzat es determinarà en funció de:
  - La gravetat del risc
  - El temps o freqüència d'exposició al risc
  - Les condicions del lloc de treball
  - Les prestacions del propi EPI
- Els riscos addicionals derivats de la pròpia utilització de l'EPI, que no hagin pogut evitar-se
- L'ús dels EPI, en principi és personal, i solament són transferibles aquells en els que es pugui
- garantir la higiene i salut dels subsegüents usuaris. En aquest cas s'han de substituir les peces
- directament en contacte amb el cos de l'usuari i fer un tractament de rentat antiseptic.
- L'EPI s'ha de col·locar i ajustar correctament, seguint les instruccions del fabricant i aplicant
- la formació i informació que al respecte haurà rebut l'usuari.
- L'usuari amb antelació a la utilització de l'EPI haurà de comprovar l'entorn en el qual ho ha
- d'utilitzar.
- L'EPI s'utilitzarà sense sobrepassar les limitacions previstes pel fabricant. No es permès fer
- modificacions i/o decoracions que reduixin les característiques físiques de l'EPI o anul·lin o
- redueixin la seva eficàcia.
- L'EPI haurà de ser utilitzat correctament pel beneficiari mentre subsisteixi el risc.
- Els equips protectors integral per al cos davant de les inclemències meteorològiques compliran les
- següents condicions:
  - Què no obstaculitzin la llibertat de moviments
  - Què tinguin poder de retenció/evacuació del calor
  - Què la capacitat de transport de la suor sigui adequada
  - Facilitat de ventilació
- La superposició indiscriminada de roba d'abric entorpeix els moviments, per tal motiu és recomanable
- la utilització de pantalons amb pitrera i armlles, tèrmica.
- 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
- Es seguiran les recomanacions d'emmagatzematge i atenció, fixats pel fabricant.
- Es reemplaçaran els elements, es netejaran, desinfectaran i es col·locaran en el lloc assignat,
- seguint les instruccions del fabricant.
- S'emmagatzemaran en compartiments ampils i secs, amb temperatures compreses entre 15 i 25°C.
- Els estrocs i les entregues estaran documentades i custodiades, amb justificat de recepció i rebut,
- per un responsable delegat per l'emprador.
- La vida útil dels EPI és limitada, podent ser deguda tant al seu desgast prematur per l'ús, com
- a la seva caducitat, que vindrà fixada pel termini de validesa establert pel fabricant, a partir
- de la seva data de fabricació (generalment estampallada a l'EPI), amb independència que hagi estat
- o no utilitzat.
- 3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
- Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents:
- Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us
- segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec
- si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar.
- 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
- Ley 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riesgos laborales.
- Real Decreto 773/1997, de 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas
- a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual.
- Real Decreto 542/2020, de 26 de mayo, por el que se modifican y derogan diferentes disposiciones
- en materia de calidad y seguridad industrial.
- Real Decreto 159/1995, de 3 de febrero, por el que se modifica el real decreto 1407/1992, de 20
- de noviembre, por el que se regula las condiciones para la comercialización y libre circulación
- intracomunitaria de los equipos de protección individual.
- Resolución de 29 de abril de 1999, de la Dirección General de Industria y Tecnología, por la que
- se actualiza el anexo IV de la Resolución de 18 de marzo de 1998, de la Dirección General de Tecnología
- y Seguridad Industrial.
- Resolución de 28 de julio de 2000, de la Dirección General de Política Tecnológica, por la que se
- actualiza el anexo IV de la Resolución de 29 de abril de 1999, de la Dirección General de Industria
- y Tecnología.
- Real Decreto 396/2006, de 31 de marzo, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad
- y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto.

- P14 PROTECCIONS INDIVIDUALS**
- P148 ROBA DE TREBALL**
- P148D. SAMARRETA I ROBA INTERIOR DE TREBALL (PO)**
- 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC**
- P148D-EQEQ.**
- 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
- Equip destinat a ser dut o subjectat pel treballador perquè el protegeixi d'un o diversos riscos
- que puguin amenaçar la seva seguretat o la seva salut, així com qualsevol complement o accessori
- destinat a tal fi.
- S'han considerat els tipus següents:
- Proteccions del cap
  - Proteccions per a l'aparell ocular i la cara
  - Proteccions per a l'aparell auditiu
  - Proteccions per a l'aparell respiratori
  - Proteccions de les extremitats superiors
  - Proteccions de les extremitats inferiors
  - Proteccions del cos
  - Protecció del tronc
  - Protecció per treball a la intempèrie
  - Roba i peces de senyalització
  - Protecció personal contra contactes elèctrics
- Resten expressament exclosos:
- La roba de treball corrent i els uniformes que no estiguin específicament destinats a protegir
  - La salut o la integritat física del treballador
  - Els equips dels serveis de socors i salvament
  - Els EPI dels militars, dels policies i de les persones dels serveis de manteniment de l'ordre
  - Els EPI dels mitjans de transport per carretera
  - El material d'esport
  - El material d'autodefensa o de disuasió
  - Els aparells portàtils per a la detecció i senyalització dels riscos i dels factors de molèstia
- CARACTERÍSTIQUES GENERALS:**
- Els EPI hauran de proporcionar una protecció eficaç davant els riscos que motiven el seu ús, sense
- suposar por si mateixos o ocasionar riscos addicionals ni molèsties innecessàries. A tal fi hauran
- de:
- Respondre a les condicions existents en el lloc de treball.
  - Tenir en compte les condicions anatòmiques i fisiològiques així com l'estat de salut del
  - treballador.
  - Adequar-se al portador, després dels ajustaments necessaris.
  - Tots els equips de protecció individual han d'estar marcats per CE, tal com estableix el RD 1407/1992,
  - de 20 de novembre, pel qual es regulen les condicions de comercialització i lliure circulació
  - d'equips de protecció individual i modificacions posteriors.
  - En cas de riscos múltiples que exigeixin la utilització simultània de diversos EPI, aquests hauran
  - de ser compatibles entre si i mantenir la seva eficàcia en relació amb el risc o riscos corresponents.
  - Els EPI solament poden ser utilitzats per als usos prevists pel fabricant. El responsable de la
  - contractació del treballadors resta obligat a informar i instruir del seu ús adequat als
  - treballadors, organitzant, si és necessari, sessions d'entrenament, especialment quan es requereixi
  - la utilització simultània de diversos EPI, amb els següents continguts:
    - Coneixement de com posar-se i treure's l'EPI
    - Condicions i requisits d'emmagatzematge i manteniment per part de l'usuari
    - Referència als accessoris i peces que requereixin substitucions periòdiques
    - Interpretació dels pictogrames, nivell de prestacions i etiquetatge proporcionat pel fabricant
- Les condicions en què l'EPI haurà de ser utilitzat es determinarà en funció de:
- La gravetat del risc
  - El temps o freqüència d'exposició al risc
  - Les condicions del lloc de treball
  - Les prestacions del propi EPI
  - Els riscos addicionals derivats de la pròpia utilització de l'EPI, que no hagin pogut evitar-se
  - L'ús dels EPI, en principi és personal, i solament són transferibles aquells en els que es pugui
  - garantir la higiene i salut dels subsegüents usuaris. En aquest cas s'han de substituir les peces
  - directament en contacte amb el cos de l'usuari i fer un tractament de rentat antiseptic.
  - L'EPI s'ha de col·locar i ajustar correctament, seguint les instruccions del fabricant i aplicant
  - la formació i informació que al respecte haurà rebut l'usuari.

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                      | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                | Pàgina      | 134/244             |



P1541-EQFG.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Sistemes de Protecció Col·lectiva (SPC) són un conjunt de peces o òrgans units entre si, associats de forma solidària, destinats a l'apantallament i interposició física, que s'oposa a una energia natural que es troba fora de control, amb la finalitat d'impedir o reduir les conseqüències del contacte amb les persones o els béns materials circumdants, susceptibles de protecció.

S'han considerat els tipus de protecció següents:

- Proteccions superficials de caigudes de persones o objectes: - Protecció de forats verticals amb vela de lona - Protecció de perímetre de sostre amb xarxa i pesants - Protecció de perímetre de sostre amb xarxa entre sostres - Protecció de forats verticals o horitzontals amb xarxa, malla electrosoldada o taillers de fusta - Protecció de bastides i muntadaires amb malla de polietilè - Protecció de zones inferiors de la caiguda d'objectes amb suports i sostre mènsula i xarxes - Protecció de zones inferiors de la caiguda d'objectes amb estructura i sostre de fusta - Protecció front a projecció de partícules incandescents amb manta ignífuga i xarxa de seguretat - Protecció front a tallis amb malla metàl·lica i làmina de polietilè - Protecció de projeccions per voladures amb metal·les de xarxa ancorada perimetralment
- Proteccions lineals front a caigudes de persones o objectes: - Baranes de protecció del perímetre del sostre, escales o buits a l'estructura - Barana de protecció a la coronació d'una excavació - Empara d'advertència amb xarxa de poliamida d'1 m d'alçada - Plataforma de treball de fins a 1 m d'amplada amb baranes i sòcol - Línia per a subjecció de cinturons de seguretat - Passadís a 1 m d'amplada amb baranes i sòcol - Línia per a subjecció de cinturons de seguretat - Passadís de protecció front a caigudes d'objectes, amb sostre i laterals coberts - Marquesines de despenjaments del terreny, a mitja vessant, amb estructura i plataforma - Protecció front a de rases amb terres deixades a la vora
- Proteccions puntual front a caigudes de persones o objectes - Plataforma per a càrrega i descàrrega de materials ancorada als sostres - Comporta basculant per a càrrega i descàrrega de materials ancorada als sostres - Topall per a descàrrega de camions en zones d'excavació - Metal·lic amb plataforma de treball en voladís - Anellat per a escales de ma - Marquesina de protecció accés aparell elevadors - Pont volant
- Protecció de les zones de treball front als agents atmosfèrics - Pantalla de protecció front al vent - Cobert amb estructura i vela per a protegir del sol
- Elements de protecció en l'ús de maquinària
- Proteccions per al treball en zones amb tensió elèctrica

CONDICIONS GENERALS:

Els SPC s'instal·laran, disposaran i utilitzaran de manera que es redueixin els riscos per als treballadors exposats a l'energia fora de control protegides pel SPC, i pels usuaris d'Equip, Màquines o Màquines Bines i/o per tercers, exposats a aquests.

Han d'instal·lar-se i utilitzar-se de forma que no puguin caure, bolcar o desplaçar-se incontroladament, posant en perill la seguretat de persones o béns.

Han d'estar muntats tenint en compte la necessitat d'espai lliure entre els elements mòbils dels SPC i els elements fixos o mòbils del seu entorn. Els treballadors hauran de poder accedir i romandre en condicions de seguretat en tots els llocs necessaris per a utilitzar, ajustar o mantenir els SPC.

Els SPC s'han d'utilitzar només per les operacions i a les condicions indicades pel projectista i el fabricant del mateix. Si les instruccions d'us del fabricant o projectista del SPC indiquen la necessitat d'utilitzar algun EPI per a la realització d'alguna operació relacionada amb aquest, es obligatori utilitzar-lo en fer aquestes operacions.

Quan s'emprin SPC amb elements perillosos accessibles que no puguin ser protegits totalment, s'hauran d'adoptar les precaucions i utilitzar proteccions individuals apropiades per a reduir els riscos als mínims possibles.

Els SPC deixaran d'utilitzar-se si es deterioren, trenquen o pateixen altres circumstàncies que comprometin l'eficàcia de la seva funció.

Quan durant la utilització d'un SPC sigui necessari netejar o retirar residus propers a un element perillós, l'operació haurà de realitzar-se amb els mitjans auxiliars adequats i que garanteixin una distància de seguretat suficient.

BARANES DE PROTECCIÓ:

Protecció provisional dels buits verticals i perímetre de plataformes de treball, susceptibles de permetre la caiguda de persones o objectes des d'una alçada superior a 2 m.

Ha d'estar constituïda per:

- Muntants d'1 m d'alçada sobre el paviment fixats a un element estructural
- Passamans superior horitzontal, a 1 m d'alçada, solidament ancorat al muntant.
- Travesser horitzontal, barra intermitja, o pany de gelosia (tipus xarxa tenís o xarxa electrosoldada), rigiditzat perimetralment, amb una llum màxima de retícula 0,15 m.
- Entornpeu de 15 - 20 cm d'alçada.

El conjunt de la barana de protecció tindrà solidament ancorats tots els seus elements entre si i a un element estructural estable, i serà capaç de resistir en el seu conjunt una empena frontal

L'usuari amb antelació a la utilització de l'EPI haurà de comprovar l'entorn en el qual ho ha d'utilitzar.

L'EPI s'utilitzarà sense sobrepassar les limitacions previstes pel fabricant. No es permetrà fer modificacions i/o decoracions que redueixin les característiques físiques de l'EPI o anul·lin o redueixin la seva eficàcia.

L'EPI haurà de ser utilitzat correctament pel beneficiari mentre subsisteixi el risc.

PROTECCIÓ DEL TRONC:

Els mitjans de protecció del tronc seran seleccionats en funció dels riscos derivats de les activitats:

- Peces i equips de protecció: - Manipulació o utilització de productes àcids i alcalins, desinfectants i detergents corrosius - Treballs amb masses ardents o permanència a prop d'aquestes i en ambient calent - Manipulació de vidre pla - Treballs de rajat de sorra
- Treballs en cambres frigorífiques
- Roba de protecció anti-inflamable: - Treballs de soldadura en locals exigits
- Davantal anti-perforants: - Manipulació de ferramentes de tallis manuals, quan la fulla hagi d'orientar-se cap al cos.
- Davantal de cuir i altres materials resistents a partícules i gupires incandescents: - Treballs de soldadura. - Treballs de forja. - Treballs de fosa i emmotllament.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Es seguiran les recomanacions d'emmagatzematge i atenció, fixats pel fabricant. Es reemplaçaran els elements, es netejaran, desinfectaran i es col·locaran en el lloc assignat, seguint les instruccions del fabricant.

S'emmagatzemarà en compartiments amples i secs, amb temperatures compreses entre 15 i 25°C. Els estocs i les entregues estaran documentades i custodiatades, amb justificat de recepció i rebut, per un responsable delegat per l'emprador.

La vida útil dels EPI és limitada, podent ser deguda tant al seu desgast prematur per l'ús, com a la seva caducitat, que vindrà fixada pel termini de validesa establert pel fabricant, a partir de la seva data de fabricació (generalment estampada a l'EPI), amb independència que hagi estat o no utilitzat.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents:

Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Ley 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riesgos laborales.

Real Decreto 773/1997, de 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual.

Real Decreto 542/2020, de 26 de mayo, por el que se modifican y derogan diferentes disposiciones en materia de calidad y seguridad industrial.

Real Decreto 159/1995, de 3 de febrero, por el que se modifica el real decreto 1407/1992, de 20 de noviembre, por el que se regula las condiciones para la comercialización y libre circulación intracomunitaria de los equipos de protección individual.

Resolución de 29 de abril de 1999, de la Dirección General de Industria y Tecnología, por la que se actualiza el anexo IV de la Resolución de 18 de marzo de 1998, de la Dirección General de Tecnología y Seguridad Industrial.

Resolución de 28 de julio de 2000, de la Dirección General de Política Tecnológica, por la que se actualiza el anexo IV de la Resolución de 29 de abril de 1999, de la Dirección General de Industria y Tecnología.

Real Decreto 396/2006, de 31 de marzo, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto.

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                      | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                | Pàgina      | 135/244             |



d'1,5 kN/m.

**PROTECCIÓ AMB XARXES I PESCATS:**

El conjunt del sistema està constituït per panys de xarxa de seguretat segons norma EN 1263 - 1, col·locats amb el seu costat menor (7 m) en sentit vertical, suportats superiorment per pescants, i subjectats inferiorment al sostre de la planta per sota de la que està en construcció.

Laterament les xarxes han d'estar unides amb cordó de poliamida de 6 mm de diàmetre.

La xarxa ha de fer una bossa per sota de la planta inferior, per tal que una persona u objecte que caigués no es dones un cop amb l'estructura.

Les cordes de fixació inferiors i superiors han de ser de poliamida d'alta tenacitat, de 12 mm de diàmetre.

La xarxa s'ha de fixar al sostre amb ancoratges encastats al mateix cada 50 cm.

La distància entre els pescants ha de ser la indicada pel fabricant, i de 2,5 m si no existís cap indicació. Han d'estar fixades verticalment a dues plantes inferiors, i a la planta que protegeix, amb peces d'acer encastades als sostres.

**PROTECCIONS DE LA CAIGUDA D'OBJECTES DES DE ZONES SUPERIORS:**

S'han de protegir els accessos o passos a l'obra, i les zones perimetrials de la mateixa de les possibles caigudes d'objectes des de les plantes superiors o la coberta.

L'estructura de protecció ha de ser adequada a la màxima alçada possible de caiguda d'objectes i al pes màxim previsible d'aquests objectes. L'impacte previst sobre la protecció no haurà de produir una deformació que pugui afectar a les persones que estiguin per sota de la protecció.

**2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ**

Abans d'utilitzar un SFC es comprovarà que les seves proteccions i condicions d'ús són les adequades al risc que es vol prevenir, que la seva instal·lació no representa un perill per a terceres. El muntatge i desmuntatge dels SFC hauran de realitzar-se seguint les instruccions del projectista, fabricant i/o subministrador.

Les eines que es facin servir per al muntatge de SFC hauran de ser de característiques adequades a l'operació a realitzar. La seva utilització i transport no implicarà riscos per a la seguretat dels treballadors.

Les operacions de manteniment, ajustament, desbloqueig, revisió o reparació dels SFC que puguin suposar un perill per a la seguretat dels treballadors es realitzaran després d'haver aturat l'activitat.

Quan la parada no sigui possible, s'adoptaran les mesures necessàries perquè aquestes operacions es realitzin de forma segura o fora de les zones perilloses.

S'ha de portar control del nombre d'utilitzacions i del temps de col·locació dels SFC i dels seus components, per tal de no sobrepassar la seva vida útil, d'acord amb les instruccions del fabricant.

Els SFC que es retirin de servei hauran de romandre amb els seus components d'eficàcia preventiva o hauran de prendre's les mesures necessàries per a impossibilitar el seu ús.

**BARANES DE PROTECCIÓ:**

Durant el muntatge i desmuntatge, els operaris hauran d'estar protegits contra les caigudes d'alçada mitjançant proteccions individuals, quan a causa al procés, les baranes perdin la funció de protecció col·lectiva.

**PROTECCIÓ AMB XARXES I PESCATS:**

No es pot instal·lar el sistema de xarxes i pescants fins que l'embossament de la xarxa resti a una alçada de terra suficient per tal que en cas de caiguda, la deformació de la xarxa no permeti que el cos caigut toqui al terra (normalment a partir del segon sostre en construcció per sobre del terra).

**3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT**

Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents:

Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'ús segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar.

**4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI**

Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo.

Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción.

Real Decreto 486/1997, de 14 de abril, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo.

Orden de 9 de marzo de 1971 por la que se aprueba la Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

Orden de 20 de mayo de 1952, por la que se aprueba el Reglamento de Seguridad e Higiene del trabajo en la industria de la construcción.

Convenio OIT número 62 de 23 de junio de 1937. Prescripciones de seguridad en la industria de la edificación

UNE-EN 1263-2:2004 Redes de seguridad. Parte 2: Requisitos de seguridad para los límites de instalación.

P1 TREBALLS PREVIS I D'IMPLANTACIÓ, PROTECCIONS INDIVIDUALS I COL·LECTIVES I MESURES PREVENTIVES

P15 PROTECCIONS COL·LECTIVES

P154 PROTECCIONS DE ZONES DE TREBALL

P154B- NETEJA I ASPIRAT DE ZONES CONTAMINADES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P154B-Y.6K

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Neteja de les superfícies dels locals i equips per a l'eliminació de les fibres d'amiant dels punts d'emissió o per neteja final de les zones de treball o àmbits afectats.

S'han considerat els següents tipus de neteges:

- Neteja en sec amb aspirador amb filtre d'aire de partícules d'alta eficiència HEPA.
- Neteja amb aigua i sabó.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Preparació i senyalització de la zona de treball.
- Protecció dels elements propers que no siguin objecte de la neteja.
- Execució de la neteja de les superfícies i elements afectats.
- Comprovació del correcte funcionament de la maquinària.
- Retirada dels elements de protecció.
- Neteja de la zona que hagi resultat afectada durant les feines.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

La neteja serà a fons i es repetirà diverses vegades fins que no quedi cap resta visible de pols, deixant un temps d'espera entre neteges perquè les fibres que puguin estar en suspensió es dipositin i puguin ser recollides en la següent operació.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Abans de començar els treballs de neteja, s'ha de preparar i senyalitzar la zona de treball, i els operaris disposaran de tots els EPI's i proteccions col·lectives indicades a l'estudi de seguretat i salut i al Pla de treball.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

ASPIRAT PER HORES:

Els aspirats de descontaminació es comptabilitzaran per amortització temporal o lloguer interin d'empresa (si els equips d'aspiració són propietat del contractista), en funció d'un criteri estimat de necessitats d'utilització durant l'execució de l'obra.

Aquest criteri d'amidament inclou el subministrament de l'equip a l'obra així com la seva retirada un cop finalitzats els treballs, així com les revisions periòdiques per tal de garantir el seu correcte funcionament i les condicions de seguretat.

Tots els conceptes de manteniment preventiu, correctiu o substitutiu es consideren inclosos en el preu hora de l'equip, durant el període d'utilització d'aquest, així com el subministrament i la substitució de bosses de l'aspirador.

Els elements recollits durant l'aspiració cal que es gestionin com a residu especial d'amiant, per tant caldrà embalar-lo, transportar-lo i gestionar-lo com els altres residus generats durant les feines de retirada d'amiant.

ASPIRATS PER M2:

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Aquest criteri d'amidament inclou el subministrament de l'equip a l'obra així com la seva retirada un cop finalitzats els treballs, així com les revisions periòdiques per tal de garantir el seu correcte funcionament i les condicions de seguretat.

Tots els conceptes de manteniment preventiu, correctiu o substitutiu es consideren inclosos en el preu hora de l'equip, durant el període d'utilització d'aquest, així com el subministrament i la substitució de bosses de l'aspirador.

Els elements recollits durant l'aspiració cal que es gestionin com a residu especial d'amiant, per tant caldrà embalar-lo, transportar-lo i gestionar-lo com els altres residus generats durant les feines de retirada d'amiant.

NETEGES PER M2:

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Aquest criteri d'amidament inclou tots els consums de productes específics o estris de neteja necessaris per a l'execució de les unitats d'obra.

L'aigua que s'utilitzi per a la neteja cal que cal s'aboqui al sistema de filtratge d'aigües brutes

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTV5PZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                      | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5PZTUG5Z7CLY                                                                                                                | Pàgina      | 136/244             |



ED263 09 26 P E CONSERVACIÓ I MANTENIMENT EXTERIOR DEL MERCAT DEL RENGL

previst al Pla de Treball, per tal d'evitar l'abocament de fibres d'amiant a la xarxa general.

FILTRES:

Unitats anidades segons les especificacions de la DT i que siguin necessàries per al funcionament dels aspiradors en condicions òptimes de funcionament durant els treballs amb amiant.

Els filtres substituïts cal que es gestionin com a residu especial d'amiant, per tant caldrà embalar-lo, transportar-lo i gestionar-lo com els altres residus generats durant les feines de retirada d'amiant.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 396/2006, de 31 de marzo, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto.

Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de riesgos laborales.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPCATS I DESMUNTATGES

P214 DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ

P2140- ARRENCADA DE DIVISÒRIA PRACTICABLE BATENT (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2140-H8XX,P2140-H8X1.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Enderroc d'elements de fusteria, amb càrrega manual sobre camió o contenidor.

S'han considerat els següents elements:

- Arrencada de fulla i bastiment
- Desmuntatge de persiana de llibret
- Desmuntatge de fulla, bastiment i accessoris
- Execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Arrencada o desmuntatge de l'element amb els mitjans adients
- Trossejament i apllada de l'element arrencat
- Apllec dels elements desmuntats
- Càrrega dels elements arrencats sobre el camió

CONDICIONS GENERALS:

Els materials arrencats han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.

Quan s'aprecii alguna anomalia, es notificarà immediatament a la DF.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.

No s'ha de depositar una sobre les bastides.

No s'acumularà una en tanques, murs i suports propis que hagin de mantenir-se a peu dret o en edificacions i elements aliens a l'enderroc.

No s'acumularà una amb un pes superior als 100 kg/m2 damunt de sostres, encara que estiguin en bon estat.

Si l'arrencada o desmuntatge solament afecta a la fusteria i al bastiment, no s'ha de malmetre el forat d'obra de l'element que s'arrenca.

Quan s'arrenqui la fusteria en plantes inferiors a la que s'està enderrocant, no s'afectarà l'estabilitat de l'element estructural on estigui situada, i es disposaran, en les obertures que donin al buit, proteccions provisionals.

Durant l'arrencada d'elements de fusta, s'arrencaran o doblegaran les puntes i claus.

Els vidres es desmuntaran sense trossejar-los per que no puguin produir talls o lesions.

Si s'arrenquen o desmuntan elements de fusteria situats en un tancament exterior, l'edifici ha de quedar envoltat d'una tanca d'alçària > 2 m, situada a una distància de l'edifici i de la bastida > 1,5 m i convenientment senyalitzada.

S'han de col·locar proteccions com xarxes, lones, així com una pantalla inclinada rígida que sobresurti de la façana una distància >2 m.

En finalitzar la jornada, no han de romandre elements de les edificacions en estat inestable que

ED263 09 26 P E CONSERVACIÓ I MANTENIMENT EXTERIOR DEL MERCAT DEL RENGL

el vent, les condicions atmosfèriques o bé altres causes en puguin provocar l'enderroc.

L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.

S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.

Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim als possibles afectats.

DESMUNTATGE:

Durant el procés de desmuntatge no s'han de malmetre els elements a reutilitzar.

Si en el conjunt de peces a desmuntar hi haguessin elements mòbils (finestrans, paravents, etc.), aquests s'han d'immobilitzar.

Es disposarà d'una superfície ampla i arrecerada per a l'aplec del material a reutilitzar.

S'evitaran les caigudes o cops subjectant els elements que s'hagin de desmuntar amb eslingues suaus i fent-les descendir amb poltges.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'element realment arrencat o desmuntat segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPCATS I DESMUNTATGES

P214 DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ

P2142- ARRENCADA I REPCAT DE REVESTIMENTS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2142-4RMI,P2142-4RXX.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Enderroc, arrencada, repicat o desmuntatge de revestiments de paraments verticals o horitzontals, amb càrrega manual i mecànica sobre camió, o aplec per a posterior reutilització.

L'enderroc, el repicat i l'arrencada, pressuposen que el material resultant no te cap utilitat i serà transportat a un abocador.

El desmuntatge pressuposa que part o tot el material resultant tindrà una utilitat posterior, i ha de ser netejat, classificat, identificat amb marques que siguin reconeixibles amb posterioritat, i, si cal, croqitzada la seva posició original.

S'han considerat les unitats d'obra següents:

- Repicat superficial d'element de pedra natural, d'arrebosat, d'enquixat, o d'estucat amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Arrencada d'enrajolat o d'aplacat, en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Enderroc de cel ras, o cel ras i de les instal·lacions existents al seu interior , amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Desmuntatge d'aplacat, amb mitjans manuals, neteja i aplec de materials per a la seva reutilització i càrrega de runa sobre camió o contenidor
- Arrencada d'escopidor o coronament metàl·lic, ceràmic o de pedra amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Repicat de morters dels junts de parament de pedra, amb mitjans manuals i càrrega de runa sobre camió o contenidor
- Repicat de revoltons, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Rascat de pintura en voltes, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

- Desmuntatge per a recuperació de rajoles de valència sobre paraments, per a la seva posterior restauració i muntatge, amb mitjans manuals, d'una en una, protegint-les amb paper d'arros, cola natural i paper de bombolles, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

- Enderroc de teginats, amb mitjans manuals i càrrega de runa sobre camió o contenidor
- Desmuntatge de teginats amb mitjans manuals, neteja i aplec de material per a la seva reutilització i càrrega de runa sobre camió o contenidor

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Enderrocs, repicat o arrencades:
- Preparació de la zona de treball



|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                      | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGUERATAT)                                                                                                      |             |                     |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                | Pàgina      | 138/244             |



ED263 09 26 P E CONSERVACIÓ I MANTENIMENT EXTERIOR DEL MERCAT DEL RENGL

- Enderroc, repicat o arrencada de l'element amb els mitjans adients
  - Tall d'elements metàl·lics, guies, suports, etc.)
  - Trossejament i apllada de la runa
  - Càrrega de la runa sobre el camió
- ENDERROC, REPICAT O ARRENCADA:
- Els materials han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.
- La base del element eliminat no ha d'estar dançada pel procés de treball.
- Un cop acabats els treballs, la base ha de quedar neta de restes de material.
- Enderroc, arrencada o desmuntatge d'elements de coberta o terrats, o de la coberta sencera, amb càrrega manual i mecànica sobre camió, o aplec per a posterior reutilització.
- L'enderroc i l'arrencada, pressuposen que el material resultant no te cap utilitat i serà transportat a un abocador.
- El desmuntatge presposu que part o tot el material resultant tindrà una utilitat posterior, i ha de ser netejat, classificat, identificat amb marques que siguin reconeixibles amb posterioritat, i, si cal, croquitzada la seva posició original.
- S'han considerat les unitats d'obra següents:
- Enderroc complet de coberta plana, inclosos minvells, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
  - Arrencada de paviment de rajola ceràmica o de gres de dues capes com a màxim, col·locades amb morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
  - Retirada de grava i geotèxtil amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament
  - Arrencada de teules amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
  - Desmuntatge de teules amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament
  - Desmuntatge de coberta de lloses de pedra, amb mitjans manuals, numeració, neteja, aplec de material i càrrega de runa sobre camió o contenidor
  - Desmuntatge de pissarra de coberta amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament
  - Desmuntatge de plaques conformades de coberta amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
  - Desmuntatge de plaques conformades de coberta amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament
  - Desmuntatge de plaques conformades de planxa d'acer conformada amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega de runa sobre camió o contenidor
  - Enderroc de solera d'encadellat ceràmic amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
  - Arrencada solera de tauler de fusta, amb mitjans manuals i càrrega de runa sobre camió o contenidor
  - Enderroc d'envanets de sostremort amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
  - Enderroc de formació de pendents de formigó cel·lular de 15 cm de gruix mitjà, a mà i amb compressor
  - Càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
  - Arrencada de làmina impermeabilitzant amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
  - Arrencada de plaques de poliestirè amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
  - Arrencada de llata de fusta amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
  - Enderroc d'estructura de rastrells de fusta de coberta, amb mitjans manuals, inclosos picat
  - Elements massissos, neteja del lloc de treball i retirada de runa
  - Arrencada de minvell de ceràmica amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
  - Enderroc de ràfec de coberta, amb mitjans manuals i càrrega manual de runes sobre camió
  - Desmuntatge de ràfec de coberta, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega manual de runes sobre camió
  - Arrencada de bonera, repicat i sanejat del paviment a les vores, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
  - Desmuntatge de claraboia de vidre armat amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Enderrocs o arrencades:
- Preparació de la zona de treball
  - Enderroc o arrencada de l'element amb els mitjans adients
  - Tall d'armadures i elements metàl·lics
  - Trossejament i apllada de la runa
  - Càrrega de la runa sobre el camió
- Desmuntatge:
- Preparació de la zona de treball
  - Numeració de les peces i croquis de la seva posició, si cal
  - Desmuntatge per parts, i classificació del material
  - Neteja de les peces i càrrega per al transport al lloc d'aplec
  - Càrrega i transport de la runa a l'abocador

ED263 09 26 P E CONSERVACIÓ I MANTENIMENT EXTERIOR DEL MERCAT DEL RENGL

- ENDERROC O ARRENCADA:
- Els materials han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.
- Un cop acabats els treballs, la base ha de quedar neta de restes de material.
- DESUNTATGE:
- El material ha d'estar classificat i identificada la seva situació original.
- El material ha d'estar emmagatzemat en condicions adients, per tal que no es faci malbé. Les pedres amb treballs escultòrics i els carreus han d'estar separades entre si, i del terra per elements de fusta.
- Les estructures de fusta han d'estar protegides de la pluja, el sol i les humitats. Han d'estar separades del terra.
- AMIANT:
- L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball, d'acord amb el previst en el Pla de Treball.
  - Desmuntatges, repicat o arrencada dels elements amb els mitjans adients, d'acord amb el previst en el Pla de Treball.
  - Càrrega de la runa sobre contenidors o sacs, d'acord amb el previst en el Pla de treball.
  - Neteja de la zona de treball.
- Tots els desmuntatges previstos de materials amb contingut d'amiant hauran de ser transportats a un gestor autoritzat que admeti aquest tipus de residu, segons altres partides previstes d'acord amb el previst en el Pla de treball o la DT
- 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
- No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.
- S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.
- S'ha de demolir en general, en ordre invers al que es va seguir per a la seva construcció.
- Els elements no estructurals (revestiments, divisions, tancaments, etc.), s'han de demolir abans que els elements resistents als que estiguin units, sense afectar la seva estabilitat.
- L'element per a enderrocar no ha d'estar sotmès a l'acció d'elements estructurals que li transmetin càrregues.
- Cal verificar en tot moment l'estabilitat dels elements que no es demoleixin.
- La part per a enderrocar no ha de tenir instal·lacions en servei (aigua, gas, electricitat, etc.).
- S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.
- La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.
- S'han de senyalar els elements que hagin de conservar-se intactes, segons s'indiqui en la Documentació tècnica o, en el seu defecte, la DF.
- Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim als possibles afectats.
- S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.
- Durant els treballs es permet que l'operari treballi sobre l'element si aquest es estable i l'alçada és <= 2 m.
- En acabar la jornada no s'han de deixar trans d'obra amb perill d'inestabilitat.
- Si es preveuen desplaçaments laterals de l'element, cal apuntalar-lo i protegir-lo per tal d'evitar-ne l'esfondrament.
- No s'han de deixar elements en voladriu sense apuntalar.
- En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DT.
- La runa s'ha d'abocar cap a l'interior del recinte, sense que es produeixin pressions perilloses sobre l'estructura per acumulació de material.
- L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.
- No s'ha d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.
- No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.
- S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.
- S'ha de demolir en general, en ordre invers al que es va seguir per a la seva construcció.
- S'ha de demolir de dalt a baix, per tongades horitzontals, de manera que la demolició es faci pràcticament al mateix nivell.
- Abans del desmuntatge, cal que estiguin desmuntats els elements que sobresurten de la coberta: xemeneies de llars de foc, conductes de ventilació de gasos, funys, etc.
- Sempre s'ha d'iniciar el desmuntatge dels plans inclinats de les cobertes pel carener, seguint el sentit descendent, fins als aiguaforns i els voladissos (ràfecs).
- El procés ha de seguir un ordre simètric, de manera que no es produeixin caigudes de trams per desequilibri de càrregues.
- Els elements no estructurals (revestiments, divisions, tancaments, etc.), s'han de demolir abans que els elements resistents als que estiguin units, sense afectar la seva estabilitat.
- L'element per a enderrocar no ha d'estar sotmès a l'acció d'elements estructurals que li transmetin càrregues.
- Si cal, s'han de col·locar cindris o apuntalaments, per tal de desmuntar els elements estructurals sense que es produeixin esfondraments.
- Cal verificar en tot moment l'estabilitat dels elements que no es demoleixen.
- La part per a enderrocar no ha de tenir instal·lacions en servei (aigua, gas, electricitat, etc.).
- S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                      | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                | Pàgina      | 139/244             |



La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.

S'han de senyalitzar els elements que hagin de conservar-se intactes, segons s'indiqui en la Documentació tècnica o, en el seu defecte, la DF.

Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim als possibles afectats.

S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar. Durant els treballs es permet que l'operari treballi sobre l'element si aquest és estable i l'alçada és <= 2 m.

En acabar la jornada no s'han de deixar trams d'obra amb perill d'inestabilitat.

Si es preveuen desplaçaments laterals de l'element, cal apuntalar-lo i protegir-lo per tal d'evitar-ne l'esfondrament.

No s'han de deixar elements en voladís sense apuntalar.

En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.

La runa s'ha d'abocar cap a l'interior del recinte, sense que es produeixin pressions perilloses sobre l'estructura per acumulació de material.

L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.

S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.

AMTANT:

En cas de demolició o retirada de materials que continguin amiant i prèviament a l'inici de les feines, l'empresa encarregada d'executar-les haurà d'establir un pla de treball que ha de ser aprovat per l'autoritat de treball.

Quan tècnicament sigui possible, l'amiant o els materials que el continguin han de ser retirats abans de començar les operacions de demolició.

Ha d'existir un Pla de treball segons RD 396/2006 i ha d'estar aprovat expressament pel Departament de Treball de la Generalitat de Catalunya.

L'empresa encarregada dels treballs ha d'estar inscrita al RERA (Registre d'Empreses amb Risc per Amiant) i caldrà que ho acrediti a la DF.

Abans de l'inici dels treballs hauran d'estar muntats i en funcionament tots els elements d'higiene previstos en el Pla de treball i amb el funcionament previst en el mateix, d'acord amb la DF o el tècnic d'higiene responsable de l'actuació.

S'han de prendre les mesures de protecció individuals i col·lectives establertes al Real Decret 396/2006.

Els elements de protecció col·lectiva i mitjans auxiliars previstos per a l'execució del desmuntatge han d'estar també instal·lats i d'acord amb el previst a la DF i verificat per la DF.

La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada i amb la senyalització específica de risc d'amiant.

Per tal de garantir un nivell baix d'emissions de fibres d'amiant respirables, s'han d'utilitzar eines de tall lent i eines amb aspiradors de pols d'acord amb l'establert a l'UNE 88411.

Els residus que continguin amiant s'han de recollir i traslladar fora del lloc de treball, el més aviat possible, en recipients tancats que impedeixin l'emissió de fibres d'amiant a l'ambient.

L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.

Aquests recipients han d'anar senyalitzats amb etiquetes d'advertència de perill.

En cas de manipular elements que continguin amiant, s'han de prendre les mesures de protecció de la salut dels treballadors, segons l'ordre de 7 de desembre de 2001, i utilitzar les eines amb aspiradors de pols segons UNE 88411.

S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.

TREBALLS AMB TÈCNiques DE TREBALLS VERTICALS:

Abans de començar els treballs, s'ha de preparar i senyalitzar la zona de treball, i els operaris disposaran de tots els EPI's, proteccions col·lectives i senyalitzacions indicades a l'Estudi de seguretat i salut i al Pla de treball.

Els equips utilitzats en aquesta tècnica han de ser revisats per l'usuari de manera visual abans de cada ús per comprovar que el funcionament sigui correcte i no suposi un risc. En el cas que això no sigui així, s'ha d'informar de qualsevol anomalia, defecte o deteriorament perquè procedeixi a la substitució de l'equip.

Cal assegurar-se el correcte emmagatzematge, manteniment i neteja de l'equip específic per així allargar la seva vida útil.

Aquest sistema de treball només el pot realitzar personal especialitzat que tingui formació específica en aquesta tècnica.

Aquests treballs s'han de planificar i supervisar de manera que es pugui socórrer immediatament al treballador que pateixi un accident o contratemps, tant si es val o no per si mateix.

3.- UNITAT D'AMIDAMENT

ARENCA D'ESCOPIDOR O CORONAMENT:

m de llargària realment arrencat, d'acord amb la DF.

CELLES RASOS:

m2 de superfície realment executat d'acord amb les indicacions de la DF.

ENDERROC COMPLET DE COBERTA PLANA:

m3 de volum realment enderrocat, amiant com a diferència entre els perfils de l'edifici aixecats abans de començar l'enderroc i els aixecats al finalitzar l'enderroc, aprovats per la DF.

ENDERROC, ARRENCADA O DESMUNTATGE DE PAVIMENTS, GRAVA, TEULES, LLOSES, PLAQUES CONFORMADES, SOLERES, ENYANERS DE SOSTREMORT, IMPERMEABILITZACIONS, CAPES DE FORMACIÓ DE PENDENTS, ALLIAMENTS, ENLLAITS, RASTRELLS O CLARABOIES:

m2 de superfície realment executat d'acord amb les indicacions de la DF.

ARENCA D'ASPIRADOR, CARNER, ALIGUONS, ESQUENA D'ASE, CORNISA, CANALÓ O JUNT DE DILATACIÓ:

m de llargària realment desmuntada o enderrocada, segons les especificacions de la DF.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

\* Orden de 10 de febrero de 1975, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación. NTE-ADD/1975: Acondicionamiento del terreno. Desmontes. Demoliciones.

Real Decreto 396/2006, de 31 de marzo. por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto.

\* Orden de 10 de febrero de 1975, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación. NTE-ADD/1975: Acondicionamiento del terreno. Desmontes. Demoliciones.

\* UNE 88411:1987 Productos de amiantocemento. Directrices para su corte y mecanizado en obra.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P214 DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ

P214A- DESMUNTATGE DE DIVISORIA PRACTICABLE

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P214A-4RRRP214A-HIOA.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Enderroc d'elements de fusteria, amb càrrega manual sobre camió o contenidor.

S'han considerat els següents elements:

- Arrencada de fulla i bastiment
- Desmuntatge de persiana de llibret
- Desmuntatge de fulla, bastiment i accessoris

Determinació del grau de dificultat d'intervenció en conservació-restauració a les unitats d'obra on intervien conservadors-restauradors:

Valorar de 0 a 3 els següents aspectes:

- Degradació/fragilitat de l'element a tractar
- Dificultat/d'accessos de l'element a tractar
- Sumar aquests factors i assignar el grau de dificultat amb el següent criteri:

- Suma 0 a 3: Grau de dificultat baix
- Suma 4 a 6: Grau de dificultat mitjà
- Suma 7 a 9: Grau de dificultat alt

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Preparació de la zona de treball
- Arrencada o desmuntatge de l'element amb els mitjans adients
- Trossejament i apilada de l'element arrencat
- Aplec dels elements desmuntats
- Càrrega dels elements arrencats sobre el camió

CONDICIONS GENERALS:

Els materials arrencats han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.

Quan s'apreciï alguna anomalia, es notificarà immediatament a la DF.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DF.

No s'ha de depositar runa sobre les bastides.

No s'acumularà runa en tanques, murs i suports propis que hagin de mantenir-se a peu dret o en



edificacions i elements aliens a l'enderroc.  
No s'acumularà runa amb un pes superior als 100 kg/m2 damunt de sostres, encara que estiguin en bon estat.  
Si l'arrencada o desmuntatge solament afecta a la fusteria i al bastiment, no s'ha de malmetre el forat d'obra de l'element que s'arrenca.  
Quan s'arrenqui la fusteria en plantes inferiors a la que s'està enderrocant, no s'afectarà l'estabilitat de l'element estructural on estigui situada, i es disposaran, en les obertures que donin al buit, proteccions provisionals.  
Durant l'arrencada d'elements de fusta, s'arrencaran o doblegaran les puntes i claus.  
Els vidres es desmuntaran sense trossejar-los per que no puguin produir talls o lesions.  
Si s'arrenquen o desmunten elements de fusteria situats en un tancament exterior, l'edifici ha de quedar envoltat d'una tanca d'alçària >2 m, situada a una distància de l'edifici i de la bastida > 1,5 m i convenientment senyalitzada.  
S'han de col·locar proteccions com xarxes, lones, així com una pantalla inclinada rígida que sobresurti de la façana una distància >2 m.  
En finalitzar la jornada, no han de romandre elements de les edificacions en estat inestable que el vent, les condicions atmosfèriques o bé altres causes en puguin provocar l'enderroc.  
L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.  
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.  
Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim als possibles afectats.  
DESMUNTATGE:  
Durant el procés de desmuntatge no s'han de malmetre els elements a reutilitzar.  
Si en el conjunt de peces a desmuntar hi haguessin elements mòbils (finestrons, paravents, etc.), aquests s'han d'immobilitzar.  
Es disposarà d'una superfície ampla i arrencada per a l'aplec del material a reutilitzar.  
S'evitaran les caigudes o cops subjectant els elements que s'hagin de desmuntar amb eslingues suaus i fent-les descendir amb politges.  
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT  
DESMUNTATGE PER UNITATS:  
Unitat d'element realment arrencat o desmuntat segons les especificacions de la DT.  
DESMUNTATGE SUPERFICIAL:  
m2 de superfície arrencat o desmuntat segons les especificacions de la DT.  
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI  
No hi ha normativa de compliment obligatori.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRECADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P214 DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ

P214H- DESMUNTATGE DE REVESTIMENT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P214H-8DDI,P214H-8DDN.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES  
Enderroc, arrencada, repicat o desmuntatge de revestiments de paraments verticals o horitzontals, amb càrrega manual i mecànica sobre camió, o aplec per a posterior reutilització.  
L'enderroc, el repicat i l'arrencada, pressuposen que el material resultant no te cap utilitat i serà transportat a un abocador.  
El desmuntatge pressuposa que part o tot el material resultant tindrà una utilitat posterior, i ha de ser netejat, classificat, identificat amb marques que siguin reconeixibles amb posterioritat, i, si cal, croqitzada la seva posició original.  
S'han considerat les unitats d'obra següents:  
- Repicat superficial d'element de pedra natural, d'arrebossat, d'enguixat, o d'estucat amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor  
- Arrencada d'enrajolat o d'aplacat, en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

- Enderroc de cel ras, o cel ras i de les instal·lacions existents al seu interior , amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor  
- Desmuntatge d'aplacat, amb mitjans manuals, neteja i aplec de materials per a la seva reutilització i càrrega de runa sobre camió o contenidor.  
- Arrencada d'escopidor o coronament metàl·lic, ceràmic o de pedra amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor  
- Repicat de morters dels junts de parament de pedra, amb mitjans manuals i càrrega de runa sobre camió o contenidor  
- Repicat de revoltons, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor  
- fasset de pintura en voltes, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor  
- Desmuntatge per a recuperació de rajoles de valència sobre paraments, per a la seva posterior restauració i muntatge, amb mitjans manuals, d'una en una, protegint-les amb paper d'arros, colla natural i paper de bombolles, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor  
- Enderroc de teginat, amb mitjans manuals i càrrega de runa sobre camió o contenidor  
- Desmuntatge de teginat amb mitjans manuals, neteja i aplec de material per a la seva reutilització i càrrega de runa sobre camió o contenidor  
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

Desmuntatge:

- Preparació de la zona de treball
- Numeració de les peces i croquis de la seva posició, si cal
- Desmuntatge per parts, i classificació del material
- Neteja de les peces i càrrega per al transport al lloc d'aplec
- Càrrega i transport de la runa a l'abocador
- Determinació del grau de dificultat d'intervenció a les unitats d'obra on intervenen restauradors:
  - Valorar de 0 a 3 els següents aspectes:
    - Degradació/fragilitat de l'element a tractar
    - Dificultat/complexitat del tractament a realitzar
    - Dificultat d'accés de l'element a tractar
  - Sumar aquests factors i assignar el grau de dificultat amb el següent criteri:
    - Suma 0 a 3: Grau de dificultat baix
    - Suma 4 a 6: Grau de dificultat mitjà
    - Suma 7 a 9: Grau de dificultat alt

DESMUNTATGE:

El material ha d'estar classificat i identificat la seva situació original.  
El material ha d'estar emmagatzemat en condicions adients, per tal que no es faci malbé.  
Les estructures de fusta han d'estar protegides de la pluja, el sol i les humitats. Han d'estar separades del terra.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.  
S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.  
S'ha de demolir en general, en ordre invers al que es va seguir per a la seva construcció.  
Els elements no estructurals (revestiments, divisions, tancaments, etc.), s'han de demolir abans que els elements resistents als que estiguin units, sense afectar la seva estabilitat.  
L'element per a enderrocar no ha d'estar sotmes a l'acció d'elements estructurals que li transmetin càrregues.

Cal verificar en tot moment l'estabilitat dels elements que no es demoleixin.  
La part per a enderrocar no ha de tenir instal·lacions en servei (aigua, gas, electricitat, etc.).  
S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.  
La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.

S'han de senyalar els elements que hagin de conservar-se intactes, segons s'indiqui en la Documentació tècnica o, en el seu defecte, la DT.

Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim als possibles afectats.

S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.  
Durant els treballs es permet que l'operari treballi sobre l'element si aquest és estable i l'alçària és <= 2 m.

En acabar la jornada no s'han de deixar trams d'obra amb perill d'inestabilitat.

Si es preveuen desplaçaments laterals de l'element, cal apuntalar-lo i protegir-lo per tal d'evitar-ne l'esfondrament.

No s'han de deixar elements en voladiu sense apuntalar.

En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DT.

La runa s'ha d'abocar cap a l'interior del recinte, sense que es produeixin pressions perilloses sobre l'estructura per acumulació de material.

L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.

S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

ARRENCADA, ENDERROC, O DESMUNTATGE SUPERFICIAL O REPICAT DE REVESTIMENTS DE PARAMENTS, SOSTRES O m2 de superfície realment executat d'acord amb les indicacions de la DT.  
DESMUNTATGE DE REVESTIMENT PER PECES:

Unitat d'element realment arrencat o desmuntat segons les especificacions de la DT.

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                      | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGUERITAT)                                                                                                      |             |                     |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                | Pàgina      | 141/244             |



4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI  
\* Orden de 10 de febrero de 1975, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación.  
NTE-ADD/1975: Acondicionamiento del terreno. Desmontes. Demoliciones.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P214 DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ

P214Q- ENDERROC I DESMUNTATGE D'ELEMENTS DE COBERTA

0- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P214Q-4RQ8.P214Q-4RPM.P214Q-4RPG.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES  
Enderroc, arrencada o desmuntatge d'elements de coberta o terrats, o de la coberta sencera, amb càrrega manual i mecànica sobre camió, o aplec per a posterior reutilització.  
L'enderroc i l'arrencada, pressuposen que el material resultant no té cap utilitat i serà transportat a un abocador.

El desmuntatge pressuposa que part o tot el material resultant tindrà una utilitat posterior, i ha de ser netejat, classificat, identificat amb marques que siguin reconeixibles amb posterioritat, i, si cal, croquisada la seva posició original.

S'han considerat les unitats d'obra següents:

- Enderroc complet de coberta plana, inclosos minvellis, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

- Arrencada de paviment de rajola ceràmica o de gres de dues capes com a màxim, col·locades amb morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor  
- Retirada de grava i geotèxtil amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament

- Arrencada de teules amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor  
- Desmuntatge de teules amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament  
- Desmuntatge de coberta de lloses de pedra, amb mitjans manuals, numeració, neteja, aplec de material i càrrega de runa sobre camió o contenidor

- Desmuntatge de pissarra de coberta amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament  
- Desmuntatge de plaques conformades de coberta amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

- Desmuntatge de plaques conformades de coberta amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament  
- Desmuntatge de plaques conformades de planxa d'acer conformada amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega de runa sobre camió o contenidor

- Enderroc de solera d'encadellat ceràmic amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

- Arrencada solera de tauler de fusta, amb mitjans manuals i càrrega de runa sobre camió o contenidor  
- Enderroc d'envanets de sostrenort amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

- Enderroc de formació de pendents de formigó cel·lular de 15 cm de gruix mitjà, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor  
- Arrencada de làmina impermeabilitzant amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

- Arrencada de plaques de poliestirè amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

- Arrencada de llata de fusta amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor  
- Enderroc d'estructura de rastrells de fusta de coberta, amb mitjans manuals, inclosos picat d'elements massissos, neteja del lloc de treball i retirada de runa

- Arrencada de minvell de ceràmica amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

- Enderroc de ràfec de coberta, amb mitjans manuals i càrrega manual de runes sobre camió  
- Desmuntatge de ràfec de coberta, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega manual de runes sobre camió

- Arrencada de bonera, repicat i sanejat del paviment a les vores, amb mitjans manuals i càrrega

manual de runa sobre camió o contenidor  
- Desmuntatge de claraboia de vidre armat amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor  
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

ENDERROCS O ARRENCADES:

- Preparació de la zona de treball
  - Enderroc o arrencada de l'element amb els mitjans adients
  - Tall d'armadures i elements metàl·lics
  - Trossejament i apilada de la runa
  - Càrrega de la runa sobre el camió
- DESMUNTATGE:
- Preparació de la zona de treball
  - Numeració de les peces i croquis de la seva posició, si cal
  - Desmuntatge per parts, i classificació del material
  - Neteja de les peces i càrrega per al transport al lloc d'aplec
  - Càrrega i transport de la runa a l'abocador

ENDERROC O ARRENCADA:

Els materials han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.

Un cop acabats els treballs, la base ha de quedar neta de restes de material.

DESMUNTATGE:

El material ha d'estar classificat i identificada la seva situació original.  
El material ha d'estar emmagatzemat en condicions adients, per tal que no es faci malbé. Les pedres amb treballs escultòrics i els carreus han d'estar separades entre si, i del terra per elements de fusta.

Les estructures de fusta han d'estar protegides de la pluja, el sol i les humitats. Han d'estar separades del terra.

AVANTAT:

1.- Execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Preparació de la zona de treball, d'acord amb el previst en el Pla de Treball.
- Desmuntatges, repicat o arrencada dels elements amb els mitjans adients, d'acord amb el previst en el Pla de Treball.
- Càrrega de la runa sobre contenidors o sacs, d'acord amb el previst en el Pla de Treball.
- Neteja de la zona de treball.

Tots els desmuntatges previstos de materials amb contingut d'amiant hauran de ser transportats a un gestor autoritzat que admeti aquest tipus de residu, segons altres partides previstes d'acord amb el previst en el Pla de treball o la DT

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.

S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.

S'ha de demolir en general, en ordre invers al que es va seguir per a la seva construcció.

S'ha de demolir de dalt a baix, per tongades horitzontals, de manera que la demolició es faci pràcticament al mateix nivell.

Abans del desmuntatge, cal que estiguin desmuntats els elements que sobresurten de la coberta: xemeneies de llars de foc, conductes de ventilació de gasos, fums, etc.

Sempre s'ha d'iniciar el desmuntatge dels plans inclinats de les cobertes pel carener, seguint el sentit descendent, fins als aiguafons i els voladissos (ràfecs). El procés ha de seguir un ordre simètric, de manera que no es produeixin caigudes de trams per desequilibri de càrregues.

Els elements no estructurals (revestiments, divisions, tancaments, etc.), s'han de demolir abans que els elements resistents als que estiguin units, sense afectar la seva estabilitat.

L'element per a enderrocar no ha d'estar sotmès a l'acció d'elements estructurals que li transmetin càrregues.

Si cal, s'han de col·locar cindris o apuntalaments, per tal de desmuntar els elements estructurals sense que es produeixin esfondraments.

Cal verificar en tot moment l'estabilitat dels elements que no es demoleixen.

La part per a enderrocar no ha de tenir instal·lacions en servei (aigua, gas, electricitat, etc.). S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.

La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.

Documentació tècnica o, en el seu defecte, la DT.

Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim als possibles afectats.

No s'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar. Durant els treballs es permet que l'operari treballi sobre l'element si aquest és estable i l'alçada és <= 2 m.

En acabar la jornada no s'han de deixar trams d'obra amb perill d'inestabilitat.

Si es preveuen desplaçaments laterals de l'element, cal apuntalar-lo i protegir-lo per tal d'evitar-ne l'esfondrament.

No s'han de deixar elements en voladriu sense apuntalar.

En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui afectar

les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.

La runa s'ha d'abocar cap a l'interior del recinte, sense que es produeixin pressions perilloses sobre l'estructura per acumulació de material.

L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.

S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.

AMIANT:

En cas de demolició o retirada de materials que continguin amiant i prèviament a l'inici de les feines, l'empresa encarregada d'executar-les haurà d'establir un pla de treball que ha de ser aprovat per l'autoritat de treball.

Quan tècnicament sigui possible, l'amiant o els materials que el continguin han de ser retirats abans de començar les operacions de demolició.

Ha d'existir un Pla de treball segons RD 396/2006 i ha d'estar aprovat expressament pel Departament de Treball de la Generalitat de Catalunya.

L'empresa encarregada dels treballs ha d'estar inscrita al RERA (Registre d'Empreses amb Risc per Amiant) i caldrà que ho acrediti a la DF.

Abans de l'inici dels treballs hauran d'estar muntats i en funcionament tots els elements d'higiene previstos en el Pla de treball i amb el funcionament previst en el mateix, d'acord amb la DF o el tècnic d'higiene responsable de l'actuació.

S'han de prendre les mesures de protecció individuals i col·lectives establertes al Real Decret 396/2006.

Els elements de protecció col·lectiva i mitjans auxiliars previstos per a l'execució del desmuntatge han d'estar també instal·lats i d'acord amb el previst a la DF i verificat per la DF.

La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada i amb la senyalització específica de risc d'amiant.

Per tal de garantir un nivell baix d'emissions de fibres d'amiant respirables, s'han d'utilitzar eines de tall lent i eines amb aspiradors de pols d'acord amb l'establert a l'UNE 88411.

Els residus que continguin amiant s'han de recollir i traslladar fora del lloc de treball, el més aviat possible, en recipients tancats que impedeixin l'emissió de fibres d'amiant a l'ambient.

L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.

Aquests recipients han d'anar senyalitzats amb etiquetes d'advertència de perill.

En cas de manipular elements que continguin amiant, s'han de prendre les mesures de protecció de la salut dels treballadors, segons l'Ordre de 7 de desembre de 2001, i utilitzar les eines amb aspiradors de pols segons UNE 88411.

S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.

TREBALLS AMB TÈCNiques DE TREBALLS VERTICALS:

Abans de començar els treballs, s'ha de preparar i senyalitzar la zona de treball, i els operaris disposaran de tots els EPI's, proteccions col·lectives i senyalitzacions indicades a l'Estudi de seguretat i salut i al Pla de treball.

Els equips utilitzats en aquesta tècnica han de ser revisats per l'usuari de manera visual abans de cada ús per comprovar que el funcionament sigui correcte i no suposi un risc. En el cas que això no sigui així, s'ha d'informar de qualsevol anomalia, defecte o deteriorament perquè procedeixi a la substitució de l'equip.

Cal assegurar-se el correcte emmagatzematge, manteniment i neteja de l'equip específic per així allargar la seva vida útil.

Aquest sistema de treball només el pot realitzar personal especialitzat que tingui formació específica en aquesta tècnica.

Aquests treballs s'han de planificar i supervisar de manera que es pugui socórrer immediatament al treballador que pateixi un accident o contratemps, tant si es val o no per si mateix.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

ENDERROC COMPLET DE COBERTA PLANA:

m3 de volum realment enderrocat, amidat com a diferència entre els perfils de l'edifici aixecat abans de començar l'enderroc i els aixcats al finalitzar l'enderroc, aprovats per la DF.

ENDERROC, ARRENCADA O DESMUNTATGE DE PAVIMENTS, GRAVA, TREJES, LLOSES, PLAQUES CONFORMADES, SOLERES, ENVANETS DE SOSTRE MORT, IMPERMEABILITZACIONS, CAPES DE FORMACIÓ DE PENDENTS, ALLIAMENTS, ENLLATYATS, RASTRELLS O CLARABOIES:

m2 de superfície realment executat d'acord amb les indicacions de la DF.

ARRENCADA DE BOMERA:

Unitat de quantitat arrencada, d'acord amb les indicacions de la DF.

ARRENCADA DE MINIVELL, CARENER, AIGUAFONS, ESQUENA D'ASH, CORNISA, CANALÓ O JUNT DE DIAFACIÓ: m de llargària realment desmuntada o enderrocada, segons les especificacions de la DF.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 396/2006, de 31 de marzo, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto.

\* Orden de 10 de febrero de 1975, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación. NTE-ADD/1975: Acondicionamiento del terreno. Desmontes. Demoliciones.

\* UNE 88411:1987 Productos de amiantocemento. Directrices para su corte y mecanizado en obra.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P21Q DESMUNTATGES O ENDERROCS D'EQUIPAMENTS

P21Q1- DESMUNTATGE D'EQUIPAMENT FIX (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P21Q1-6UX.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Arrencades i desmuntatges d'equipaments fixos, mobiliari i elements de suport obsolets.

S'han considerat les unitats d'obra següents:

- Arrencada d'element metàl·lic collat en parament, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Desmuntatge de campana de 350/800 kg de pes, com a màxim i a una alçada de 15 m, com a màxim, amb mitjans manuals i mecànics i aplec de materials per a la seva reutilització, sense incloure embalatges
- Desmuntatge d'element d'equipament fix o mòbil, de 500/1000 kg de pes, com a màxim i a una alçada de 5/25 m, com a màxim, amb mitjans manuals i mecànics i aplec de materials per a la seva reutilització, sense incloure embalatges

- Desmuntatge d'element de petit equipament (es pot manipular entre dues persones) a una alçada de 5 m, com a màxim, amb mitjans manuals, aplec de materials per a la seva reutilització, sense incloure embalatges o càrrega sobre camió o contenidor

- Desmuntatge de mobiliari amb mitjans manuals, aplec de materials per a la seva reutilització, sense incloure embalatges o sobre camió o contenidor

- Desmuntatge de mobiliari amb mitjans manuals, trasllat interior amb mitjans mecànics a una alçada de 5 m, com a màxim, aplec de materials per a la seva reutilització, sense incloure embalatges o càrrega sobre camió o contenidor

- Desmuntatge de tendal amb o sense aplec per a la seva reutilització

- Protecció amb film de polietilè transparent d'imatge escultòrica de fusta, desmuntatge i aplec per a la seva reutilització

- Desmuntatge de maquinària de rellogte a 20 m d'alçada i aplec de material per a la seva reutilització o restauració

En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:

- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació: - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen. - Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball: - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de quals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la

caçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important - Actuacions en les que els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.

- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació en funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única

- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació: - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques

- Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.

- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Operacions de preparació

- Desconnexió de la xarxa d'alimentació, i protecció dels terminals, si es el cas

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                      | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                | Pàgina      | 142/244             |





ED263 09 28 P E CONSERVACIÓ I MANTENIMENT EXTERIOR DEL MERCAT DEL RENGL

- Desmuntatge o arrencada dels elements

- Netja de la superfície de les restes de runa

- Càrrega, transport i descàrrega a les zones autoritzades d'abocament de la runa i dels materials aptes al lloc d'aplec o reparació

CONDICIONS GENERALS:

Els materials arrencats han de quedar suficientment troscejats i apliats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.

La xarxa d'alimentació elèctrica ha d'estar fora de servei.

Els elements s'han de desmuntar amb les eines apropiades.

Els elements grans i pesats s'han de subjectar i manipular pels punts d'ancoratge dispostos per a aquest fi. Si aquests punts es van retirar durant el muntatge, aleshores es tornaran a muntar. Es farà servir la maquinària adequada per a la manipulació dels elements a desmuntar, com ara grues, cistelles, etc.

L'extrem de la part de la xarxa que no es retira ha de quedar convenientment protegit.

La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.

Cal prendre les mesures de precaució necessàries per aconseguir unes condicions de seguretat suficients.

S'han de senyalar els elements que hagin de conservar-se intactes, segons s'indiqui en la DT o en el seu defecte, la DF.

Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim possible als afectats.

En cas d'imprevistos (olors de gas, etc.) o quan les operacions que es realitzin puguin afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.

L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.

S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa. El transport s'ha de realitzar en un vehicle adequat, per al material que es desitgi transportar, provint dels elements que calen per al seu desplaçament correcte.

Durant el transport s'ha de protegir el material perquè no es produeixin pèrdues en el trajecte.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

ARRECADADA D'ELEMENT METÀL·LIC, DESMUNTATGE DE CAMPANA, DESMUNTATGE D'EQUIPAMENT FIX O MÒBIL, DESMUNTATGE DE TENDAL, DESMUNTATGE D'IMATGE ESCULTÒRICA, O DESMUNTATGE DE MAQUINÀRIA DE RELLOTGE: Unitat de quantitat realment desmuntada, inclòs l'enderroc dels suports i bancades si és el cas, amidat segons les especificacions de la DT.

DESMUNTATGE DE MOBILIARI:

m3 de volum aparent realment desmuntat o traslladat, segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

ED263 09 28 P E CONSERVACIÓ I MANTENIMENT EXTERIOR DEL MERCAT DEL RENGL

de residus.

El contractista ha de lliurar al promotor un certificat on s'indiqui, com a mínim:

- Identificació del productor dels residus
- Identificació del posseïdor dels residus
- Identificació de l'obra de la qual prové el residu i en el seu cas, el número de llicència d'obra
- Identificació del gestor autoritzat que ha rebut el residu i si aquest no fa la gestió de valorització o eliminació final del residu, la identificació, cal indicar també qui farà aquesta gestió
- Quantitat en t i m3 del residu gestionat i la seva codificació segons codi IER

DISPOSICIÓ DE RESIDUS:

Cada fracció s'ha de dipositar al lloc adequat legalment autoritzat per a que se li apliqui el tipus de tractament especificat en la DT: valorització, emmagatzematge o eliminació.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ:

La manipulació dels materials s'ha de fer amb les proteccions adequades a la perillositat del mateix.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ INERTS O NO ESPECIALS I DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.

DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ ESPECIALS: kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.

DISPOSICIÓ DE RESIDUS:

La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent.

Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011.

La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.

Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus.

Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular.

Real Decreto 108/1991, de 1 de febrero, sobre la prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto.

Llei 8/2008, del 10 de juliol, de finançament de les infraestructures de gestió dels residus i dels cànon sobre la disposició del rebuig dels residus.

Llei 7/2011, del 27 de juliol, de mesures fiscals i financeres.

Decret 89/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.

Decret 152/2017, de 17 d'octubre, sobre la classificació, la codificació i les vies de gestió dels residus a Catalunya.

Real Decreto 396/2006, de 31 de marzo, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto.

P5 COBERTES

P51 TERRATS

P511- ACABAT DE TERRAT AMB PAVIMENT FORMAT PER DUES CAPES DE RAJOLA CERÀMICA

0- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P511-390X.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació de capa d'acabat per a terrats de diferents materials.

S'han considerat els tipus següents:

Acabat amb paviment fix:

- Paviment de rajola ceràmica col·locada amb morter.  
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:  
- Planteig de rajola ceràmica:  
- Replanteig de l'especejament  
- Col·locació de les peces fixades amb morter sobre el suport  
- Rejuntat dels junts  
- Netja del paviment

CONDICIONS GENERALS:  
La capa d'acabat ha de ser resistent a la intempèrie en funció de les condicions ambientals previstes.  
Ha de tenir un pes suficient per tal de contrarestar la succió del vent.  
El material ha de tenir una forma i dimensions compatibles amb el pendent.  
Els junts de dilatació han de coincidir amb els junts de la coberta.  
Han de quedar situats en el perímetre exterior i interior de la coberta i en la trobada amb paraments verticals i elements passants.

El junt ha de quedar ple amb un material elàstic.  
El segellat del junt, en el seu cas, ha de quedar enrasat amb la capa d'acabat de la coberta.  
Amplària del junt: >= 3 cm

PAVIMENT FIX:  
Hi haurà junts de dilatació que han d'afectar a les peces, al morter i a la capa d'assentament del paviment.  
Dimensions màximes de la quadrícula entre junts de dilatació:  
- Cobertes ventilades: <= 5 m  
- Cobertes no ventilades: <= 7,5 m

PAVIMENT DE RAJOLA CERÀMICA:  
El paviment ha de quedar pla en els trans prevists.  
Les peces han de quedar col·locades deixant junts entre elles. Aquests han de quedar plens de morter.  
Si es fa amb dos gruixos de rajola, aquests han d'anar col·locats a trencajunt. Els junts de la capa superior han de quedar plens de morter.

Separació entre peces: 0,2 - 0,5 cm  
Toleràncies d'execució:  
- Planor: ± 5 mm/2 m  
- Nivells: ± 10 mm/total  
- Alineació de les filades: <= 5 mm/2 m

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:  
No s'ha de treballar amb pluja intensa, neu o vent superior a 50 km/h. En aquests supòsits, s'ha d'assegurar l'estabilitat de l'equip.  
S'han de disposar passadissos i zones de treball amb una capa de protecció d'un material apte per a cobertes transitables amb la finalitat de facilitar el trànsit en la coberta per a realitzar les operacions de manteniment i evitar el deteriorament del sistema.  
Si es treballa sobre llumina asfàltica, la temperatura s'ha de mantenir entre 5°C i 25°C.

El replanteig exigeix l'aprovació de la DF.

PAVIMENT DE RAJOLA CERÀMICA:  
Les peces per col·locar han de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixin l'aigua del morter.  
Cal barrejar les peces de caixes diferents per tal d'evitar diferències de tonalitat.  
S'han de col·locar a truc de maceta.  
No s'ha de trepitjar el paviment fins al cap de 48 h d'haver-se col·locat.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT  
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.  
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:  
- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen  
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI  
Documento Básico de Salubridad DB-HS, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA  
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:  
Els punts de control més destacables són els següents:  
- Preparació i netja de la superfície d'assentament.  
- Replanteig de nivells.  
- Aportació de material, amb especial atenció a l'alçada d'abocada.  
- Comprovació del gruix i les pendents.  
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:  
Les tasques de control a realitzar són les següents:  
- Inspecció visual i control geomètric de la unitat acabada.  
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:  
Es seguiran els criteris que en cada cas, indiqui la DF.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:  
Correcció de les irregularitats observades a càrrec del contractista.

P5 COBERTES

P51 TERRATS

P51C- ENCONTRE DE COBERTA PLANA AMB PARAMENT VERTICAL

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES  
Execució dels punts singulars de la coberta plana, encontres amb els paraments perimetral i elements sobresortints i junts de dilatació.

S'han considerat les unitats d'obra següents:  
- Junt de dilatació de la formació de pendents amb formigó amb planxa de poliestirè  
- Junt de dilatació del paviment de formigó amb perfil de PVC  
- Junt de dilatació del doblat de rajola amb reforç de membrana i reblert amb cordó cel·lular  
- Minvell contra parament amb rajola ceràmica  
- Minvell amb reforç de membrana bituminosa.  
- Junt de dilatació estructural amb cavalló de peça prefabricada de formigó  
- Junt de dilatació estructural amb planxa de poliestirè  
- Junt de dilatació estructural amb minvell encastat al parament de rajola ceràmica  
- Junt de dilatació amb parament vertical amb minvell encastat al parament de rajola ceràmica  
- Execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:  
- Minvell amb rajola ceràmica i reforç de membrana bituminosa  
- Col·locació de la placa de poliestirè expandit en el junt de dilatació, en el seu cas  
- Formació de matriu amb morter de ciment, en el seu cas  
- Execució de l'arrebossat sobre el parament amb acabat remolinat  
- Reforç de la membrana  
- Formació del minvell contra parament amb rajola ceràmica  
- Minvell amb reforç de membrana bituminosa en coberta enjardinada  
- Col·locació de filada amb paredó de bloc per a formació de junt de dilatació, en el seu cas  
- Col·locació de la placa de poliestirè expandit dins del junt, en el seu cas  
- Formació del matriu amb morter de ciment  
- Execució de l'arrebossat sobre el parament amb acabat remolinat  
- Reforç de la membrana  
- Formació del minvell contra parament amb rajola ceràmica  
- Col·locació d'una lamina separadora, en el seu cas  
- Incorporació d'una capa d'argila expandida

CONDICIONS GENERALS:  
El conjunt de l'element acabat ha de ser estanc.  
Els punts singulars de la coberta han de mantenir el pendent cap als elements d'evacuació del conjunt de la coberta i la continuïtat funcional de les diferents capes que la formen.  
La impermeabilització ha de quedar reforçada en els punts singulars. La disposició de les bandes de reforç, d'acabament, les de continuïtat o discontinuïtat, han de ser les adients en funció del sistema d'impermeabilització utilitzat.  
Cal garantir que tots els components que formen el sistema i que han d'estar en contacte, son químicament compatibles, en cas contrari, cal interposar entre ells una capa separadora.

ENCONTRE AMB PARAMENT VERTICAL:  
La impermeabilització ha de cavalcar sobre el parament vertical, per sobre de la protecció de la coberta.  
L'acabament superior de la impermeabilització ha d'impedir la filtració de l'aigua de pluja, en el parament.  
Els acords de la membrana amb els paraments verticals han de ser aixamfranats o corbats.  
El conjunt de la membrana ha de cobrir tota la superfície per impermeabilitzar.  
Les llamines han de cavalcar entre elles i protegir el sentit del recorregut de l'aigua.  
La forma de l'acabament superior ha de complir l'especificat en l'apartat 2.4.4.1.2 del DB HS 1. Cavalcamet de la impermeabilització sobre el parament vertical: >= 20 cm  
Angles (acord aixamfranat):  
- Base : >= 5 cm  
- Alçària : >= 5 cm  
Radi (acord de mitjaanya): >= 5 cm

MINVELL:  
El minvell col·locat ha de garantir la protecció de la impermeabilització en tota la llargària del cavalcamet en el parament, en el cas en que la impermeabilització no estigui autoprotégida.  
Les peces han de quedar sòlidament fixades al suport.

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                      | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                | Pàgina      | 144/244             |





Les peces han de quedar alineades longitudinalment.

Les rajoles han de quedar col·locades a tocar, rejuntades amb morter i encastades al parament dins d'una regata, que ha de quedar reberta de morter.

L'aresta superior del minvell ha de quedar en el mateix pla del parament o encastada a dins.

Si el minvell es encastat al parament i està format per dues peces, aquestes han de quedar amb les vores doblegades i encaixades. La peça superior ha d'anar encastada dins d'una rasa i collada amb morter. La peça de desenvolupament més gran ha d'anar a sota.

Pendent de la peça:

- Minvell contra parament: >= 100%
- Minvell encastat al parament: 25% - 50%

Toleràncies d'execució:

- Alineacions: ± 10 mm/total
- Rajola ceràmica: ± 5 mm/m
- Maó: ± 5 mm/2m

MINVELL DE RAJOLA CERÀMICA ENCASTAT AL PARAMENT:

Quan la rajola va recolzada sobre un suport format per un altra rajola o encadellat, aquesta s'ha d'encastar com a mínim 1/3 de la seva volada dins del parament i ha de quedar alineada amb la recrescuda perimetral de la coberta.

La rajola d'acabat ha de tenir una volada de 3 cm sobre la recrescuda perimetral de la coberta.

El conjunt del minvell acabat ha d'estar separat 3 cm per sobre de la recrescuda perimetral de la coberta.

Volada màxima de la rajola:

- Col·locada amb morter: <= 10 cm
- Recolzada sobre rajola ceràmica: <= 15 cm
- Recolzada sobre encadellat ceràmic: <= 20 cm

CAPA SEPARADORA:

La capa separadora per a evitar l'adherència entre capes, en el sistema d'impermeabilització no adherit, ha de quedar col·locada immediatament a sota de la membrana impermeabilitzant, excepte en els punts on aquesta hagi d'anar adherida (perímetre, elements que traspassen la coberta, etc.). La capa separadora com a protecció de la impermeabilització, quan aquesta té poca resistència al punxament, ha d'evitar el contacte de la capa de protecció amb la impermeabilització en tota la superfície transitable de la coberta.

La capa separadora com a protecció de l'aïllament ha d'evitar el contacte de la capa de protecció amb l'aïllament en tota la superfície transitable de la coberta.

No ha de quedar adherida al suport en cap punt.

Ha de garantir la no adherència entre els components del sistema entre els que s'intercala.

Ha de ser imputrescible i compatible amb els materials amb què hagi d'estar en contacte.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Cadascuna de les operacions que configuren la unitat d'obra ha de complir el seu plec de condicions. Després d'executar cadascuna de les operacions que configuren la unitat d'obra, i abans de fer una operació que oculi el resultat d'aquesta, s'ha de permetre que la DF verifiqui que es compleix el plec de condicions de l'operació.

Els components de la coberta s'han d'aplicar en unes condicions ambientals que estiguin dins dels marges prescrits en les corresponents especificacions d'aplicació.

No s'ha de treballar amb pluja intensa, neu o vent superior a 50 km/h. En aquests supòsits, s'ha d'assegurar l'estabilitat de coberta feta.

Quan s'han d'interrompre els treballs, s'han de protegir els elements de la coberta que ja estan col·locats.

Si l'alçada de caiguda es superior a 2 m s'ha de treballar amb cinturó de seguretat.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la DF.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Documento Básico de Salubridad DB-HS, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

- \* UNE 104402:1996 Sistemas para la impermeabilización de cubiertas con materiales bituminosos y bituminosos modificados.
- \* UNE 104400-3:1999 Instrucciones para la puesta en obra de sistemas de impermeabilización con membranas asfálticas para la impermeabilización y rehabilitación de cubiertas. Control, utilización y mantenimiento.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació de filada amb peces ceràmiques col·locades amb morter o pasta de ciment ràpid.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Reteja i preparació de la superfície de suport
- Replanteig de l'element
- Col·locació de les peces
- Acabat arrebossat, en el seu cas

CONDICIONS GENERALS:

La filada ha de ser estable i resistent.

La posició ha de ser reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.

S'han de respectar els junts estructurals i de dilatació del suport.

Toleràncies d'execució:

- Replanteig: ± 20 mm

ARREBOSSADA:

Les cares superior i lateral externa ha d'estar arrebossades tot formant una mitja canya a la trobada amb el suport.

L'arrebossat ha de ser llis, sense esquerdes i amb una textura uniforme.

Gruix de l'arrebossat: 1 cm

Radi de la mitja canya: 5 cm

Toleràncies d'execució:

- Gruix de l'arrebossat: ± 2 mm
- Radi de la mitja canya: ± 5 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

S'ha de treballar a una temperatura ambient que oscil·li entre els 5°C i els 40°C i sense pluja.

Fora d'aquests límits s'ha de revisar l'obra executada 48 h abans i s'han d'enderrocar i refer les parts afectades.

Les peces per col·locar han de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixin l'aigua del morter.

Si es col·loca amb pasta de ciment ràpid, la pasta de ciment ha de constituir una mescla homogènia que s'ha d'utilitzar abans que comenci l'adornament.

No es pot arrebossar la filada fins al cap de 24 h d'haver col·locat els maons.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

P5 COBERTES

P51 TERRATS

P51K- MINVELL PER A COBERTA PLANA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P51K-5RZH.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Execució dels punts singulars de la coberta plana, encontres amb els paraments perimetral i elements sobresortints i junts de dilatació.

S'han considerat les unitats d'obra següents:

- Junts de dilatació de la formació de pendents amb formigó amb planxa de poliestirè
- Junts de dilatació del paviment de formigó amb perfil de PVC
- Junts de dilatació del doblat de rajola amb reforç de membrana i rebert amb cordó cel·lular
- Minvell contra parament amb rajola ceràmica
- Minvell amb reforç de membrana bituminosa.
- Junts de dilatació estructural amb cavalló de peça prefabricada de formigó
- Junts de dilatació estructural amb planxa de poliestirè
- Encontre amb parament vertical amb minvell encastat al parament de rajola ceràmica

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                      | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                | Pàgina      | 146/244             |



ED263 09 26 P E CONSERVACIÓ I MANTENIMENT EXTERIOR DEL MERCAT DEL RENGL

Minvell amb rajola ceràmica i reforç de membrana bituminosa

- Col·locació de la placa de poliestirè expandit en el junt de dilatació, en el seu cas
- Formació de mataracó amb morter de ciment, en el seu cas
- Execució de l'arrebossat sobre el parament amb acabat remolinat
- Reforç de la membrana
- Formació de minvell contra parament amb rajola ceràmica

Minvell amb reforç de membrana bituminosa en coberta enjardinada

- Formació de filada amb paredó de bloc per a formació de junt de dilatació, en el seu cas
- Col·locació de la placa de poliestirè expandit dins del junt, en el seu cas
- Formació del mataracó amb morter de ciment
- Execució de l'arrebossat sobre el parament amb acabat remolinat
- Reforç de la membrana
- Formació del minvell contra parament amb rajola ceràmica
- Col·locació d'una làmina separadora, en el seu cas
- Incorporació d'una capa d'argila expandida

CONDICIONS GENERALS:

El conjunt de l'element acabat ha de ser estanc.

Els punts singulars de la coberta, han de mantenir el pendent cap els elements d'evacuació del conjunt de la coberta i la continuïtat funcional de les diferents capes que la formen.

La impermeabilització ha de quedar reforçada en els punts singulars. La disposició de les bandes de reforç, d'acabament, les de continuïtat o discontinuïtat, han de ser les adients en funció del sistema d'impermeabilització utilitzat.

Cal garantir que tots els components que formen el sistema i que han d'estar en contacte, son químicament compatibles, en cas contrari, cal interposar entre ells una capa separadora.

ENCONFRE AMB PARAMENT VERTICAL:

La impermeabilització ha de cavalcar sobre el parament vertical, per sobre de la protecció de la coberta.

L'acabament superior de la impermeabilització ha d'impedir la filtració de l'aigua de pluja, en el parament.

Els acords de la membrana amb els paraments verticals han de ser aixamfranats o corbats.

El conjunt de la membrana ha de cobrir tota la superfície per impermeabilitzar.

Les làmines han de cavalcar entre elles i protegir el sentit del recorregut de l'aigua.

La forma de l'acabament superior ha de complir l'especificat en l'apartat 2.4.4.1.2 del DB HS 1.

Cavalcament de la impermeabilització sobre el parament vertical: >= 20 cm

Angles (acord aixamfranat):

- Base : >= 5 cm
- Alcària : >= 5 cm

Radi (acord de mitjancanya) : >= 5 cm

MINVELL:

El minvell col·locat ha de garantir la protecció de la impermeabilització en tota la llargària del cavalcament en el parament, en el cas en que la impermeabilització no estigui autoprotegida.

Les peces han de quedar sòlidament fixades al suport.

Les rajoles han de quedar alineades longitudinalment.

Les rajoles han de quedar col·locades a tocar, rejuntades amb morter i encastades al parament dins d'una regata, que ha de quedar reberta de morter.

L'aresta superior del minvell ha de quedar en el mateix pla del parament o encastada a dins.

Si el minvell es encastat al parament i està format per dues peces, aquestes han de quedar amb les vores doblegades i encaixades. La peça superior ha d'anar encastada dins d'una rasa i collada amb morter. La peça de desenvolupament més gran ha d'anar a sota.

Pendent de la peça:

- Minvell contra parament: >= 100%
- Minvell encastat al parament: 25% - 50%

Toleràncies d'execució:

- Alineacions: ± 10 mm/total - Rajola ceràmica: ± 5 mm/m - Maó: ± 5 mm/2m

MINVELL DE RAJOLA CERÀMICA ENCASTAT AL PARAMENT:

Quan la rajola va recolzada sobre un suport format per un altra rajola o encadellat, aquesta s'ha d'encastar com a mínim 1/3 de la seva volada dins del parament i ha de quedar alineada amb la recrescuda perimetral de la coberta.

La rajola d'acabat ha de tenir una volada de 3 cm sobre la recrescuda perimetral de la coberta.

El conjunt del minvell acabat ha d'estar separat 3 cm per sobre de la recrescuda perimetral de la coberta.

Volada màxima de la rajola:

- Col·locada amb morter: <= 10 cm
- Recolzada sobre rajola ceràmica: <= 15 cm
- Recolzada sobre encadellat ceràmic: <= 20 cm

CAPA SEPARADORA:

La capa separadora per a evitar l'adherència entre capes, en el sistema d'impermeabilització no adherit, ha de quedar col·locada immediatament a sota de la membrana impermeabilitzant, excepte en els punts a on aquesta hagi d'anar adherida (perímetre, elements que traspassen la coberta, etc.).

ED263 09 26 P E CONSERVACIÓ I MANTENIMENT EXTERIOR DEL MERCAT DEL RENGL

La capa separadora com a protecció de la impermeabilització, quan aquesta te poca resistència al punxonament, ha d'evitar el contacte de la capa de protecció amb la impermeabilització en tota la superfície transitable de la coberta.

La capa separadora com a protecció de l'alllament ha d'evitar el contacte de la capa de protecció amb l'alllament en tota la superfície transitable de la coberta.

No ha de quedar adherida al suport en cap punt.

Ha de garantir la no adherència entre els components del sistema entre els que s'intercala. Ha de ser impruèscible i compatible amb els materials amb què hagi d'estar en contacte.

2.- CONDICIONS DEL PROCES D'EXECUCIÓ

Cadascuna de les operacions que configuren la unitat d'obra ha de complir el seu plec de condicions. Després d'executar cadascuna de les operacions que configuren la unitat d'obra, i abans de fer una operació que oculi el resultat d'aquesta, s'ha de permetre que la DF verifiqui que es compleix el plec de condicions de l'operació.

Els components de la coberta s'han d'aplicar en unes condicions ambientals que estiguin dins dels marges prescrits en les corresponents especificacions d'aplicació.

No s'ha de treballar amb pluja intensa, neu o vent superior a 50 km/h. En aquests supòsits, s'ha d'assegurar l'estabilitat de coberta feta.

Quan s'han d'interrompre els treballs, s'han de protegir els elements de la coberta que ja estan col·locats.

Si l'alçada de caiguda es superior a 2 m s'ha de treballar amb cinturó de seguretat.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la DF.

4.- NORMATIVA DE CONEIXEMENT OBLIGATORI

Documento Básico de Salubridad DB-HS, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

- \* UNE 10440:1996 Sistemas para la impermeabilización de cubiertas con materiales bituminosos y bituminosos modificados.
- \* UNE 104400-3:1999 Instrucciones para la puesta en obra de sistemas de impermeabilización con membranas asfálticas para la impermeabilización y rehabilitación de cubiertas. Control, utilización y mantenimiento.

P5 COBERTES

P5Z ELEMENTS ESPECIALS PER A COBERTES

P5ZA CARENERS

P5ZA1- CARENER ESPECIAL PER A LLOSETES CERÀMIQUES, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P5ZA1-52XX.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació de carener amb peces de materials diversos.

S'han considerat els tipus següents:

- Carener ceràmic o de peces de morter de ciment (de teula àrab, per a teula plana, per a teula romana, per a lloseta ceràmica o per a lloseta de morter de ciment) col·locat amb morter de ciment
- L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Carener o suport de carener, formats amb peces col·locades amb morter:
- Replanteig de l'element
- Neteja i preparació de la superfície de suport
- Col·locació de les peces
- Repàs dels junts i neteja

CONDICIONS GENERALS:

Les peces han de quedar fixades sòlidament al suport.

Les peces han de quedar alineades longitudinalment.

CARENER:

El conjunt de l'element col·locat ha de ser estanc.

Les peces han de cavalcar entre elles i sobre les peces de la vessant.

Els cavalcaments entre les peces han de quedar protegits del sentit del vent dominant.

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                      | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | <a href="https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY">https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY</a>                                 | Pàgina      | 147/244             |



ED263 09 26 P E CONSERVACIÓ I MANTENIMENT EXTERIOR DEL MERCAT DEL RENGL

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P5ZD4-5280.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Execució d'elements de protecció del junt que formen el pla de la coberta amb el parament vertical. S'han considerat els tipus següents:

- Minvell de rajola ceràmica encastada al parament en la seva vora superior i col·locada amb morter
- Minvell amb rajola ceràmica col·locada amb morter contra el parament
- Trobada de teulada de teula àrab amb parament vertical, agafada amb morter

Formació de minvell amb rajola ceràmica encastada al parament:

- Neteja i preparació del suport
- Replanteig de l'element
- Execució de la regata en el parament
- Col·locació de la rajola encastada amb morter dins de la rasa, sola o recolzada sobre una filera de rajola ceràmica o d'encadellat ceràmics
- Rejuntat i neteja dels junts

Formació de minvell amb rajola ceràmica contra el parament:

- Neteja i preparació del suport
- Replanteig de l'element
- Execució de la regata en el parament
- Col·locació de la rajola ceràmica encastada amb morter dins de la rasa i recolzada sobre la cobertura
- Rejuntat i neteja dels junts

Formació de trobada de teulada de teula àrab amb parament vertical:

- Replanteig de l'element
- Neteja i preparació de la superfície de suport
- Col·locació del morter
- Col·locació de les peces
- Repàs dels junts i neteja

CONDICIONS GENERALS:

Les peces han de quedar sòlidament fixades al suport. El conjunt de l'element col·locat ha de ser estanc. Les peces han de quedar alineades longitudinalment. L'element de protecció ha de cavalcar sobre el parament vertical, per sobre de l'acabat de la coberta. L'entre superior de l'element de protecció amb el parament s'ha de fer de manera que impedeixi la filtració de l'aigua en el parament. La forma de l'acabament superior ha de complir l'especificat en l'apartat 2.4.4.1.2 del DB HS 1. En cobertes inclinades, si la trobada es situa en la part superior o lateral del vessant, l'element de protecció ha de cavalcar per sobre de les peces de la teulada. Cavalcament de l'element de protecció sobre el parament:

- Coberta plana: >= 20 cm
- Coberta inclinada: >= 25 cm

Cavalcament dels elements de protecció sobre la coberta: >= 10 cm

Pendent de la peça:

- Minvell contra parament: >= 100%
- Minvell encastat al parament: 25% - 50%

Toleràncies d'execució:

- Alineacions: - Planxa: ± 5 mm/m; ± 20 mm/total
- Maó: ± 5 mm/2 m; ± 10 mm/total

MINVELL DE RAJOLA CERÀMICA:

Les rajoles han de quedar col·locades a tocar, rejuntades amb morter i encastades al parament dins d'una regata, que ha de quedar reblerta de morter.

L'aresta superior del minvell ha de quedar en el mateix pla del parament o encastada a dins.

MINVELL DE RAJOLA CERÀMICA ENCASTAT AL PARAMENT:

Quan la rajola va recolzada sobre un suport format per un altra rajola o encadellat, aquesta s'ha d'encastar com a mínim 1/5 de la seva volada dins del parament i ha de quedar alineada amb la recrescudà perimetral de la coberta.

La rajola d'acabat ha de tenir una volada de 3 cm sobre la recrescudà perimetral de la coberta. El conjunt del minvell acabat ha d'estar separat 3 cm per sobre de la recrescudà perimetral de la coberta.

Volada màxima de la rajola:

- Col·locada amb morter: <= 10 cm
- Recolzada sobre rajola ceràmica: <= 15 cm

Recolzada sobre encadellat ceràmic: <= 20 cm

TROBADA DE TEULADA DE TEULA AMB PARAMENT VERTICAL:

Les peces han de cavalcar entre elles, la vora de la teula en contacte amb el parament vertical,

ED263 09 26 P E CONSERVACIÓ I MANTENIMENT EXTERIOR DEL MERCAT DEL RENGL

ha de quedar encastada dins d'una regata feta al parament, reblerta i rejuntada posteriorment. El sentit de cavalcament ha de protegir l'element dels vents dominants i del recorregut d'aigua. Cavalcament de les peces: >= 10 cm

Toleràncies d'execució:

- Cavalcaments: - 0 mm, + 20 mm

2. CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

No s'ha de treballar amb pluja intensa, neu o vent superior a 50 km/h. En aquests supòsits, s'ha d'assegurar l'estabilitat de l'equip.

Si l'alçada de caiguda es superior a 2 m s'ha de treballar amb cinturó de seguretat.

MINVELL COL·LOCAT AMB MORTER:

S'ha de treballar a una temperatura ambient que oscil·li entre els 5°C i els 40°C.

El morter ha de formar una mescla homogènia que s'ha d'utilitzar abans d'iniciar l'adornament.

S'ha d'aplicar sobre superfícies netes.

Si el suport és absorbent s'ha d'humitejar abans d'abocar el material.

MINVELL DE PECES CERÀMIQUES:

Les peces per col·locar han de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixin l'aigua del morter.

Quan s'ha de tallar peces, el tall ha de ser recte i l'aresta viva, sense escantonaments.

TROBADA DE TEULADA DE TEULA AMB PARAMENT VERTICAL:

Si s'utilitzen teules procedents de recuperació, abans de col·locar-les cal comprovar que compleixen les condicions funcionals i de qualitat exigibles per al seu funcionament correcte:

- No han de tenir deformacions, escrotonaments o altres defectes visibles
- No han de tenir esquerdes o fissures que puguin comprometre la seva funció
- No han de tenir exfoliacions o laminacions que puguin debilitar la resistència de la peça
- Han d'estar netes de restes de morter o d'altres materials que tingués adherits en origen, que puguin impedir la fixació al suport i el cavalcament amb la resta de teules
- Les mides i forma de les teules de recuperació, han de ser compatibles amb la resta de teules utilitzades, de forma que es puguin col·locar amb els cavalcaments i les alineacions previstes

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

MINVELL ENCASTAT AL PARAMENT, CONTRA PARAMENT, DE CAIXA O FIXAT AL PARAMENT O TROBADA DE TEULA AMB PARAMENT:

m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

MINVELL CONTRA PARAMENT AMB LA PART SUPERIOR HORIZONTAL I LA PART INFERIOR SEGUINT EL PENDENT:

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Documento Básico de Salubridad DB-HS, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

P5 COBERTES

P5Z ELEMENTS ESPECIALS PER A COBERTES

P5ZE RÀFEC I VORES LLIURES

P5ZE5- VORA LLIURE DE PEÇA ESPECIAL DE MORTER DE CIMENT, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P5ZE5-52XX.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació d'elements per a prolongar el vol de la coberta respecte del pla del parament i expulsar l'aigua lluny d'aquest.

S'han considerat els tipus següents:

- Vora lliure de peça de teula de morter de ciment col·locada amb morter
- Vora lliure amb peces de rajola ceràmica fina amb trencaigues, col·locada amb morter
- Ràfec de pissarra, col·locada amb fixacions mecàniques
- Ràfec de tres fulls de maó ceràmic manual, decalats 10 cm, col·locats amb morter
- Protecció de cornisa amb planxa col·locada amb fixacions mecàniques sobre platina d'acer galvanitzat

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:



ED263 09 26 P E CONSERVACIÓ I MANTENIMENT EXTERIOR DEL MERCAT DEL RENGL

Element de peça de morter de ciment:

- Replanteig de l'element.
- Col·locació de les peces amb morter

CONDICIONS GENERALS:

El conjunt de l'element col·locat ha de ser estanc.

Volada de les peces de la vora lliure: >= 5 cm

VORA LLIURE DE PEÇA DE MORTER DE CIMENT:

La peça ha de cavalcar en un extrem amb la peça extrema per l'encaix i per l'altre protegir el front del pla de façana.

Les peces han de quedar alineades longitudinalment.

Cavalcament en el sentit de la pendent:

- Pendent < 30%: 15 cm
- Pendent entre el 30 i el 40%: 13 cm
- Pendent > 40%: 10 cm

Toleràncies d'execució:

- Alineació entre dues peces consecutives: ± 5 mm
- Alineació de la filada: ± 10 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

No s'ha de treballar amb pluja intensa, neu o vent superior a 50 km/h. En aquests supòsits, s'ha d'assegurar l'estabilitat de l'equip.

Si l'alçada de caiguda es superior a 2 m s'ha de treballar amb cinturó de seguretat.

ELEMENTS COL·LOCATS AMB MORTER:

S'ha de treballar a una temperatura ambient que oscil·li entre els 5°C i els 40°C.

S'ha d'aplicar sobre superfícies netes.

El morter ha de formar una mescla homogènia que s'ha d'utilitzar abans d'iniciar l'adorniment.

El suport i les peces per col·locar que han d'estar en contacte amb el morter, han de tenir la humitat necessària per tal de que no absorbeixin l'aigua del morter.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Documento Básico de Salubridad DB-HS, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

P7 IMPERMEABILITZACIONS, AÏLLAMENTS I FORMACIÓ DE JUNTS

P71 MEMBRANES AMB LÀMINES BITUMINOSES NO PROTEGIDES

P713- MEMBRANA NO ADHERIDA DE LÀMINES BITUMINOSES NO PROTEGIDES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P713-DXEY.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Impermeabilització de cobertes amb membranes impermeables de varies capes formades amb materials bituminosos, sense protecció o amb autoprotecció mineral o metàl·lica, els de la capa exterior o reparació de membranes existents amb làmines bituminoses.

S'han considerat els tipus de membranes següents:

Membranes no protegides col·locades adherides:

- PA-2: Dues làmines LBM-24 adherides entre elles i al suport amb oxiasfalt
- PA-3: Tres làmines LO-30-FV, adherides entre elles i al suport amb oxiasfalt i recobertes amb una capa d'oxiasfalt.
- PA-5: Dues capes de mastic modificat MW-IIB amb una làmina d'alumini de 50 micres, intercalada
- PA-6: Una làmina LBM-40 adherida al suport en calent
- PA-7: Dues làmines LO-40, adherides entre elles i al suport, en calent
- PA-8: Dues làmines LBM-30, adherides entre elles i al suport en calent
- PA-9: Una làmina LBM-48 adherida al suport en calent

Membranes no protegides col·locades no adherides sobre làmina separadora:

- EN-1: Una làmina LBM-40
- EN-3: Una làmina IAM-3

ED263 09 26 P E CONSERVACIÓ I MANTENIMENT EXTERIOR DEL MERCAT DEL RENGL

- PN-6: Dues làmines LO-40, adherides entre elles en calent
- PN-7: Dues làmines LBM-30, adherides entre elles en calent
- PN-8: Una làmina LBM-48

1.- Execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

Membranes adherides, no adherides:

- Netaja i preparació del suport
- Aplicació de la imprimació, en el seu cas
- Execució de la membrana per varies capes
- Resolució dels elements singulars (angles, junts, acords, etc.)
- Repàs dels junts

CONDICIONS GENERALS:

El conjunt de la membrana ha de cobrir tota la superfície per impermeabilitzar.

La membrana col·locada ha d'estar formada, en tota la seva extensió, per les capes superposades previstes.

Ha de tenir un aspecte superficial pla i regular.

Ha de ser estanca.

MEMBRANA FORMADA PER LÀMINES, ARMADURES BITUMINOSES O FULLS D'ALUMINI:

Totes les capes que formen la membrana han de quedar adherides entre elles.

La membrana col·locada no adherida, no ha de quedar adherida al suport, excepte en el perímetre i al voltant de tots els elements que la traspassin. Ha de quedar separada del suport per un feltre de polipropilè, la col·locació del qual ha de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions. El feltre no ha d'impedir la fixació perimetral de la membrana

Els acords de la membrana amb els paraments verticals han de ser aixamfranats o corbats.

Les làmines han de cavalcar entre elles i protegir el sentit del recorregut de l'aigua.

En les membranes formades per una sola làmina, aquests cavalcaments no han de coincidir amb els aiguatsos ni amb els junts de dilatació de la capa de pendents.

Els cavalcaments han d'anar soldats en tota la seva llargària.

Les diferents làmines superposades han d'estar col·locades a trencajunt.

No hi ha d'haver bosses d'aire entremig de les làmines.

Angles (acord aixamfranat):

- Base : >= 5 cm
- Alcària : >= 5 cm

Radi (acord de mitjànyana): >= 5 cm

Dotació per capa:

|                   | Denominació material | Dotació per capa (kg/m2) |
|-------------------|----------------------|--------------------------|
| Component membra  | LBM-24               | >= 2,2                   |
|                   | LO-30, LO-30/M       | >= 2,7                   |
|                   | LO-40,               | >= 3,6                   |
|                   | LBM-30, LBM-30/M     | >= 2,8                   |
|                   | LBM-40, LBM-40/G     | >= 3,8                   |
|                   | LBM-48               | >= 4,5                   |
|                   | LBM-50/G             | >= 4,8                   |
|                   | IAM-3                | >= 4,2                   |
|                   | Full alumini         | >= 0,124                 |
|                   | 50 micres            | >= 0,2                   |
|                   | Full alumini         | >= 0,2                   |
|                   | 80 micres            | >= 0,2                   |
| Material          | Oxiasfalt OA         | >= 1,5                   |
|                   | Mastic modificat     | Valor mínim segons       |
| Adhesió           | MW-II B              | capa i/o membra          |
| Imprimació prèvia | Emulsió bituminosa   | >= 0,3                   |
|                   | ED                   |                          |

Desplaçament de les làmines superposades:

- 2 làmines: >= 1/2 de l'amplària de la làmina
- 3 làmines: >= 1/3 de l'amplària de la làmina
- 4 làmines: >= 1/4 de l'amplària de la làmina

Toleràncies d'execució:

- Nivells: ± 15 mm

MEMBRANA FORMADA PER LÀMINES O ARMADURES BITUMINOSES:

La membrana ha de cavalcar sobre els paraments verticals 20 cm com a mínim i ha de quedar ben adherida en aquesta prolongació. Prèviament s'ha de donar una mà d'imprimació a la paret.

Els junts de dilatació de la capa de pendents han de portar un material de reblert elàstic, compressible i compatible químicament amb els components de la impermeabilització. La làmina ha

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTV5PTUG5Z7CLY                                                                                                                                                       | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGUERATAT)                                                                                                      |             |                     |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5PTUG5Z7CLY                                                                                                                 | Pàgina      | 150/244             |



de ser continua sobre el junt.

Els acords amb els paraments verticals, boneres i altres elements que traspassin la membrana, han d'anar reforçats segons les especificacions fixades al seu plec de condicions.

Cavalcament membranes de vàries làmines: >= 8 cm

Cavalcament membranes d'una làmina:

- Pendents > 0 o làmines autoprotegides: >= 12 cm
- Pendents > 0 o làmines sense protecció: >= 8 cm

10 cm

Cavalcaments del feltre: >= 5 cm

Toleràncies d'execució:

- Cavalcaments: ± 20 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

Els treballs s'han de realitzar a una temperatura ambient que oscil·li entre els -5°C per membranes amb làmines tipus LEM o els 5°C per a la resta, i els 35°C.

S'han d'aturar els treballs quan nevi o hi hagi neu o gel sobre la coberta, quan plougui o la coberta estigui mullada o quan la velocitat del vent sigui superior a 60 km/h.

La superfície del suport ha de ser uniforme, ha d'estar neta i no ha de tenir cossos estranys.

Si el suport és de formigó o de morter de ciment, cal que la superfície estigui ben endurida i seca.

No ha de tenir buits ni ressalts de més d'un 20% del gruix de la impermeabilització.

Característiques del suport:

- Pendent: - PA-2: PA-3, PA-5: 1-10% - PA-6, PA-7: 1-15% - PA-8 PA-9: 0-15%
- PA-1 PN-3, PN-6: 1-5% - PN-7 PN-8: 0-5% - GA-1, GA-2, GA-5, GA-6: >= 1%
- 10% - MA-3: >= 5% - MA-4: 5-15% - GF-1: >= 20% - GF-2: >= 15%
- Planor: ± 5 mm/2 m
- Rugositat: ≤ 1 mm
- Resistència a la compressió: >= 200 kPa
- Humitat: ≤ 5%

En general, no s'han d'utilitzar en la mateixa membrana els materials següents:

- Materials a base de betums asfàltics i màstics de quítrà modificat
- Oxidafait amb làmines de betum plastómer (APP), que no siguin específicament compatibles
- Làmines o màstics de betum asfàtic i làmines o elements de PVC, que no siguin específicament compatibles

Incompatibilitats entre la membrana i el suport:

- Les làmines o màstics de quítrà no han d'estar en contacte amb aïllaments d'escumes plàstiques de poliestirè ni amb acabats a base de betum asfàtic
- Cal comprovar la compatibilitat específica entre un aïllament a base d'escumes plàstiques i la membrana

El suport format a base de plaques d'aïllament tèrmic, ha de tenir una cohesió i estabilitat tals que sigui capaç de proporcionar la solidesa necessària en front de les sol·licitacions mecàniques i tèrmiques exteriors. En el cas de membranes adherides, ha de permetre l'adhesió de la membrana sobre les plaques, pel que és necessari que les membranes i plaques siguin compatibles entre elles. Abans de col·locar la membrana han d'estar preparats tots els punts singulars de la coberta (xamfrans, junts, acords amb paraments, etc.).

El procés d'elaboració de la membrana no ha de modificar les característiques dels seus components. Les làmines col·locades s'han de protegir del pas de persones, equips o materials, les no protegides s'han de protegir, també, del sol.

MEMBRANA FORMADA PER LÀMINES O ARMADURES BITUMINOSES:

Execució dels cavalcaments en membranes formades per una làmina:

- LEM: Per pressió un cop estovat el betum de la làmina, en aplicar calor
- LAM -3: Amb adhesiu

Les làmines adherides en calent, s'han d'adherir entre elles i al suport, en el seu cas, per pressió, un cop estovat el betum pròpi en aplicar calor.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:

- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat

Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:

- \* UNE 104402:1996 Sistemas para la impermeabilización de cubiertas con materiales bituminosos y bituminosos modificados.
- UNE 104400-3:1999 Instrucciones para la puesta en obra de sistemas de impermeabilización con membranas asfálticas para la impermeabilización y rehabilitación de cubiertas. Control, utilización y mantenimiento.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

- Els punts de control més destacables són els següents:
- Control d'execució de cada unitat d'obra verificant el replanteig

Es comprovarà que s'han adoptat les mesures necessàries per assegurar la compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius.

- Inspecció visual del material abans de la seva col·locació, rebutjant les peces malmeses
- Neteja i repàs del suport.
- Control del procediment d'execució, amb especial atenció als cavalcaments entre peces i a l'execució dels elements singulars, tals com les vores, encontres, desguassos i junts.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

- Els punts de control més destacables són els següents:
- Inspecció visual de la unitat acabada.
- Proves d'estancitat a criteri de DF.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.

CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

No s'ha de permetre la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els defectes d'execució.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

P7 IMPERMEABILITZACIONS, AÏLLAMENTS I FORMACIÓ DE JUNTS

P7B GEOTÈXTILS I LÀMINES SEPARADORES

P7B1- GEOTÈXTIL, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P7B1-608W.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Làmina separadora col·locada no adherida.

S'han considerat els materials següents:

- Feltre amb un 70% de fibres de polipropilè i un 30% de fibres de polietilè, sense teixir, termosoldat
- Feltre de polipropilè format per filaments sintètics no teixits lligats mecànicament
- Feltre de polièster termoestable fet amb fibres de polièster sense teixir, consolidat mecànicament mitjançant punxonament
- Feltre teixit de fibres de polipropilè
- Fibra de vidre amb insercions de fils de reforç longitudinals

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Neteja i preparació del suport
- Col·locació de la làmina

CONDICIONS GENERALS:

Ha de tenir un aspecte superficial pla i regular.

Ha de garantir la no adherència entre els components del sistema entre els que s'intercala.

Les característiques del material sobre el que s'estén la làmina haurà de coincidir amb el previst a Projecte, en el estudi i càlcul del geotèxtil.

Ha de ser imputrescible i compatible amb els materials amb què hagi d'estar en contacte.

Les làmines han de cavalcament entre elles.

No ha de quedar adherida al suport en cap punt.

Cavalcaments:

- Làmines geotèxtils en tracció mecànica: >= 30 cm
- Làmines separadores de polipropilè: >= 5 cm
- Làmines separadores de polietilè: >= 5 cm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

El suport ha de ser net, sense irregularitats que puguin perforar la làmina.

Les làmines col·locades s'han de protegir del pas de persones, equips o materials.

Els geotèxtils en tracció mecànica que no s'hagin sotmès a l'assaig de resistència a la intempèrie

s'han de cobrir abans de 24 h des de la seva col·locació.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:

- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

Aquests criteris inclouen les pèrdes de material corresponents a retalls i cavalcaments.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

- Els punts de control més destacables són els següents:

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL EN LÀMINES EN TRACCIÓ MECÀNICA:

- Inspecció visual del material abans de la seva col·locació, rebutjant les peces malmeses
- Els punts de control més destacables són els següents:
- Inspecció visual de la superfície sobre la que s'ha d'estendre el geotèxtil
- Control del procediment d'execució, amb especial atenció als cavalcaments en junts longitudinals i transversals
- Control de longitud de solidadura del geotèxtil

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL EN LÀMINES DE POLIPROFILÈ:

- Els punts de control més destacables són els següents:
- Neteja i repàs del suport.
- Control del procediment d'execució, amb especial atenció als cavalcaments entre peces

CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.

CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

No s'ha de permetre la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els defectes d'execució.

CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN LÀMINES EN TRACCIÓ MECÀNICA:

Si les característiques del terreny inspeccionat fossin molt diferents de les previstes a Projecte, es realitzarà un nou estudi i càlcul del geotèxtil.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

- Els punts de control més destacables són els següents:

Inspecció visual de la unitat acabada.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

P7 IMPERMEABILITZACIONS, AÏLLAMENTS I FORMACIÓ DE JUNTS

P7Z ELEMENTS ESPECIALS PER A IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS

P7Z0- ARREBOSSAT PER A SUPORT DE MEMBRANES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P7Z0-50EV.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Col·locació i execució d'elements amb finalitats diverses per a complementar una impermeabilització realitzada amb membrana.

S'han considerat els elements següents:

- Col·locació de raonera de llistó de fusta de pi, de secció triangular amb tacs d'expansió cada
- Formació de mataracó amb morter de ciment elaborat a l'obra
- Col·locació de làmina de neoprè per a protecció de membranes front a les càrregues puntuals
- Formació d'arrebossat a bona vista de faixa horitzontal, per a suport de membranes, amb morter de ciment i acabat remolinat

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

Arrebossat a bona vista:

- Neteja i preparació de la superfície de suport
- Execució de les mestres
- Aplicació del morter
- Acabat de la superfície
- Curat del morter
- Repàs i neteja final

ARREBOSSAT A BONA VISTA:

En l'element acabat no hi ha d'haver pols, fissures, forats o d'altres defectes.

Ha de quedar ben adherit al suport.

S'han de respectar els junts estructurals.

Gruix de l'arrebossat: 1,1 cm

Granulometria de la sorra del morter:

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| !Tamis en mm !% pes que hi passa | -----+----- |
| 2,50                             | 100         |
| 1,25                             | 30-100      |
| 0,63                             | 15-70       |
| 0,32                             | 5-50        |
| 0,16                             | 0-30        |
| 0,08                             | 0-15        |
| -----+-----                      |             |

Toleràncies d'execució:

- Gruix de l'arrebossat: ± 2 mm
- Planor: ± 5 mm/m
- Aplomat: ± 5 mm/m

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

FORMACIÓ DE MATARACÓ O ARREBOSSAT:

S'han d'aturar els treballs quan la temperatura sobrepassi els límits de 5°C i 35°C. Si, un cop executat el treball, es donen aquestes condicions, s'ha de revisar la feina feta i s'han de refer les parts afectades.

Els paràmetrs d'aplicació han d'estar sanejats, nets i humits. Si cal, es poden repicar abans. Durant l'adormiment s'ha d'humitejar la superfície.

S'han d'evitar cops i vibracions que puguin afectar el morter durant l'adormiment.

ARREBOSSAT:

S'han de col·locar tots els elements que hagin d'anar fixats als paràmetrs i no dificultin l'execució de l'arrebossat.

S'han de fer mestres amb el mateix morter a les cantonades i als racons.

S'ha d'aplicar prement amb força sobre els paràmetrs.

No s'han de fixar elements sobre l'arrebossat fins que hagin passat set dies, com a mínim, o s'hagi adormit.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

ARREBOSSAT:

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Amb deducció de la superfície corresponent a forats amb els criteris següents:

- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren l'obertura, com són ara, bastiments que s'hagin embrutat.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

P7 IMPERMEABILITZACIONS, AÏLLAMENTS I FORMACIÓ DE JUNTS

P7Z ELEMENTS ESPECIALS PER A IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS

P7Z5- MATARACÓ DE MORTER DE CIMENT, PER A COL·LOCACIÓ DE MEMBRANES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P7Z5-50ES.



ED263 09 26 P E CONSERVACIÓ I MANTENIMENT EXTERIOR DEL MERCAT DEL RENGL

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Col·locació i execució d'elements amb finalitats diverses per a complementar una impermeabilització realitzada amb membrana.

S'han considerat els elements següents:

- Col·locació de raonera de llistó de fusta de pi, de secció triangular amb tacs d'expansió cada
- Formació de matriu amb morter de ciment elaborat a l'obra
- Col·locació de làmina de neoprè per a protecció de membranes front a les càrregues puntuals
- Formació d'arrebossat a bona vista de faixa horitzontal, per a suport de membranes, amb morter de ciment i acabat remolinat

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

Formació de matriu amb morter:

- Neteja i preparació de la superfície de suport
- Execució del matriu
- Curat del morter

FORMACIÓ DE MATRÀC O ARREBOSAT:

En l'element acabat no hi ha d'haver pols, fissures, forats o d'altres defectes.

Ha de ser continu i ha de cobrir tota la llargària del racó.

Ha de quedar ben adherit al suport.

S'han de respectar els junts estructurals.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

FORMACIÓ DE MATRÀC O ARREBOSAT:

S'han d'aturar els treballs quan la temperatura sobrepassi els límits de 5°C i 35°C. Si, un cop executat el treball, es donen aquestes condicions, s'ha de revisar la feina feta i s'han de refer les parts afectades.

Els paràmetres d'aplicació han d'estar sanejats, nets i humits. Si cal, es poden repicar abans.

Durant l'adormiment s'ha d'humitejar la superfície.

S'han d'evitar cops i vibracions que puguin afectar el morter durant l'adormiment.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

RAONERA O MATRÀC:

m de llargària anidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

P7 IMPERMEABILITZACIONS, AÏLLAMENTS I FORMACIÓ DE JUNTS

P7Z ELEMENTS ESPECIALS PER A IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS

P7Z9- REFORÇ PER A MEMBRANES AMB LÀMINES BITUMINOSES

0- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P7Z9-DQWC.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Reforç de membrana realitzat amb làmina impermeable.

S'han considerat els tipus següents:

- Puntual
- Lineal
- Superficial

S'han considerat els tipus de làmina següents:

- Làmina bituminosa protegida o no

S'han considerat els tipus de col·locació següents:

- Fixada amb adhesiu
- Adherida amb oxiasfalt
- Adherida en calent prèvia emprimació
- Autoadherida

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Neteja i preparació del suport
- Aplicació de la imprimació en el seu cas

ED263 09 26 P E CONSERVACIÓ I MANTENIMENT EXTERIOR DEL MERCAT DEL RENGL

- Fixació de la làmina

CONDICIONS GENERALS:

El reforç puntual es resol amb una peça retallada de làmina, el reforç lineal ha d'estar format per una banda recta i d'amplària constant.

La seva posició i la relació amb el conjunt de làmines que formen la coberta, ha de ser la indicada a la documentació tècnica o, a manca d'aquesta, l'especificada per la DT.

Els diferents trams del reforç han de quedar soldats entre ells o adherits, en el cas de làmines de cautxú-butil.

El reforç ha de quedar adherit al suport en tota la superfície.

Amplària del reforç lineal: 50 cm

Calçament:

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| Tipus de reforç      | Calçament                      |
| Puntual              | >= 10 cm                       |
| Lineal o superficial | Vertical                       |
|                      | Horitzontal                    |
|                      | En elements de desgüas         |
|                      | Entre reforços de cautxú-butil |
|                      | >=15 cm                        |
|                      | >=10 cm                        |
|                      | >=10 cm                        |

Toleràncies d'execució:

- Calçaments: - Làmines bituminoses: ± 20 mm - Làmines de PVC o cautxú-butil: ± 10 mm
- Amplària del reforç lineal: ± 50 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

Els treballs s'han de realitzar a una temperatura ambient que oscil·li entre 5°C i 35°C.

El suport ha de ser net.

Característiques del suport:

- Rugositats: - Làmines bituminoses: <= 1 mm - Làmines de PVC: <= 1/3 del gruix de la làmina
- Humitat: <= 5%

En el cas que s'hagi de tractar el suport amb una mà d'emprimació, aquesta s'ha d'aplicar abans de col·locar el reforç.

Els treballs no s'han de continuar abans que s'assequi la imprimació.

Prèviament a l'execució de les unions entre làmines de cautxú-butil, s'ha de netejar amb benzina les zones a unir.

Cal assegurar-se de la compatibilitat del material de l'element a reforçar amb la temperatura d'aplicació de la làmina de reforç, amb la temperatura d'aplicació de l'oxiasfalt o amb l'adhesiu de base quítrà, segons quin sigui el sistema de col·locació del reforç.

El reforç col·locat s'ha de protegir del pas de les persones, equips o materials, i en les làmines no protegides, del sol.

Les condicions generals del procés constructiu són les mateixes que les fixades al plec de condicions per a les membranes que es reforcen.

El reforç adherit en calent, s'ha d'adherir per pressió, un cop estovat el betum propi en aplicar calor.

En el reforç adherit amb oxiasfalt, l'oxiasfalt s'ha d'estendre a una temperatura entre 160°C i 200°C. No s'han de superar mai els 260°C en caldera.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m² de superfície anidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

LÀMINES BITUMINOSES:

\* UNE 104402:1990 Membranes para la impermeabilización de cubiertas realizadas con materiales bituminosos y bituminosos modificados. Clasificación, designación y constitución.

P8 REVESTIMENTS

P8Z ENRAJOLATS

P8Z2- ENRAJOLATS AMB RAJOLA CERÀMICA (D)

0- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC



P822-H7XX

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Revestiments realitzats amb rajola, aplicats en paraments verticals, interiors o exteriors, en falxes exteriors, horitzontals o verticals i arriamadors.

S'han considerat els revestiments següents:

- Enrajolat amb rajola ceràmica esmaltada
- Enrajolat amb rajola ceràmica vidrada, rajola de valència o rajola reproducció de rajola existent, en interiors
- S'han considerat els morters següents:

- Morter adhesiu
- Morter portland 1:4, només per a paraments d'alçària inferior o igual a 3 m

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Neteja i preparació de la superfície de suport
- Replanteig de l'especejament en el parament
- Col·locació de les peces fixades amb morter sobre el suport
- Rejuntat dels junts
- Neteja del parament

CONDICIONS GENERALS:

En el revestiment acabat no hi ha d'haver peces esquerdades, escantonades ni tacades.

Les peces han de quedar ben adherides al suport i han de formar una superfície amb la planor i l'aplomat previstos.

El color i la textura, en revestiments fets amb peces de forma regular, ha de ser uniforme en tota la superfície.

L'especejament ha de complir les especificacions subjectives requerides per la DF.

El revestiment exterior ha de tenir junts de dilatació. La distància entre junts ha de ser suficient per tal que no s'esquerdi.

S'ha d'adaptar als moviments del suport de manera que no quedin afectades les seves prestacions.

S'han de respectar els junts estructurals.

Els junts del revestiment han d'estar rejuntats amb beurada de ciment gris o blanc i, eventualment, colorants, si la DF no fixa d'altres condicions.

Si el revestiment és fet a l'exterior ha de quedar protegit contra la penetració de l'aigua entre les peces i el parament.

Entre el revestiment i qualsevol sortint del parament s'ha de deixar un junt segellat amb silicona.

Superfície de revestiment entre junts de dilatació: <= 20 mm

Distància entre junts de dilatació:

- Parament interior: <= 8 mm
- Parament exterior: <= 3 mm

Amplària dels junts de dilatació: >= 10 mm

Gruix del morter:

- Morter: 10-15 mm
- Morter adhesiu: 2-3 mm

ENRAJOLAT:

Els junts del revestiment han de ser rectes.

Amplària dels junts:

- Rajola comuna d'elaboració mecànica o fina, valència, esmaltada o vidriada: >= 1 mm
- Rajola comuna d'elaboració manual: >= 5 mm

Toleràncies d'execució:

- Planor: - Rajola d'elaboració mecànica o fina, valència, refractària o gres: ± 2 mm/2 m
- Rajola comuna d'elaboració manual: ± 4 mm/2 m

Amplària junts:

- Rajola d'elaboració mecànica o fina, valència o vidriada: -
- Parament interior: ± 0,5 mm
- Parament exterior: ± 1 mm
- Parament: ± 2 mm
- Rajola refractària o gres: ± 1 mm/m
- Paral·lelisme entre els eixos dels junts: ± 2 mm/2 m
- Horitzontalitat dels junts (amidada sobre els eixos dels junts): ± 2 mm/2 m
- Verticalitat dels junts (amidada sobre els eixos dels junts): ± 2 mm/2 m

TRENÇADIS:

La composició del trençadís ha de seguir les especificacions indicades a la DF

Ha de tenir la distribució de formes i condicions de planor i aplomat previstos.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

S'han d'aturar els treballs quan la temperatura sobrepassi els límits de 5°C i 35°C, la velocitat del vent sigui superior a 50 km/h o plougui. Si un cop executat el treball es donen aquestes condicions, s'ha de revisar la feina feta durant les darreres 48 hores, i s'han d'enderrocar i refer les parts afectades.

La rejuntada s'ha de fer al cap de 24 h.

ENRAJOLAT:

Cal barrejar les peces de caixes diferents per tal d'evitar diferències de tonalitat.

COL·LOCACIÓ AMB MORTER ADHESIU:

L'arrebossat s'ha d'haver adormit, ha de tenir una humitat < 3% i ha d'estar lliure de sals solubles que puguin impedir l'adherència del morter adhesiu.

El morter adhesiu s'ha de preparar i aplicar segons les instruccions del fabricant. S'ha d'aplicar sobre superfícies de menys de 2 m<sup>2</sup> i s'ha de marcar aquesta superfície amb una aplanadora dentada (les dents han de tenir entre 5 i 8 mm de fondària).

COL·LOCACIÓ AMB MORTER PORTLAND O REFRACTARI:

Els paraments d'aplicació han d'estar sanejats, nets i humits. Si cal, es poden repicar abans. Les peces per col·locar han de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixin l'aigua del morter.

El morter s'ha d'estendre per tota la bescara de la peça.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m<sup>2</sup> de superfície amidada segons les especificacions de la DF.

En revestiment de paraments, amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:

- Obertures <= 1 m<sup>2</sup>: No es dedueixen
- Obertures > 1 m<sup>2</sup> i <= 2 m<sup>2</sup>: Es dedueix el 50%
- Obertures > 2 m<sup>2</sup>: Es dedueix el 100%

Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

- Neteja i preparació de la superfície de suport
- Replanteig de l'especejament al parament.
- Col·locació de les peces fixades amb morter sobre el suport.
- Rejuntat dels junts.
- Neteja del parament

CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.

CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Quan s'observin irregularitats de replanteig, s'hauran de corregir abans de completar el revestiment.

No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.

Suspensió dels treballs i correcció de les desviacions observades a càrrec del Contractista.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

- Es comprovarà que s'han adoptat les mesures necessàries per assegurar la compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius.
- Inspecció visual de la unitat acabada i control de les condicions geomètriques d'acabat.
- En el control es seguiran els criteris indicats en l'article 7.4 de la part I del CTE.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.

P8 REVESTIMENTS

P83 APLACATS

P831 APLACATS AMB PECES

P8314- APLACAT DE PEDRA NATURAL

0- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P8314-JYXX

ED263 09 26 P E CONSERVACIÓ I MANTENIMENT EXTERIOR DEL MERCAT DEL RENGL

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Revestiments realitzats amb peces de morter de ciment, pedra natural o artificial.

S'han considerat els revestiments següents:

- Revestiments aplicats en paraments verticals, interiors o exteriors i en faixes exteriors, horitzontals o verticals, fixats amb morter i elements metàl·lics (ganxos o platines).
- Revestiment muntat sobre estructura metàl·lica de suport per a la formació de façana ventilada

l'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- En el revestiment de peces fixades amb morter i ganxos:
- Neteja i preparació de la superfície de suport
- Replanteig de l'especejament en el parament
- Col·locació de les peces
- Rejuntat dels junts
- Neteja del parament

En els revestiments per a la formació de façana ventilada:

- Neteja i preparació de la superfície de suport
- Comprovació de la planimetria de la façana
- Col·locació de l'estructura de suport
- Replanteig de l'especejament en el parament
- Fixació de les peces a l'estructura de suport
- Neteja del parament

CONDICIONS GENERALS:

En el revestiment acabat no hi ha d'haver peces esquerdes, escantonades ni tacades.

Ha de tenir un color i una textura uniformes en tota la superfície.

Les peces han de quedar ben adherides al suport i han de formar una superfície amb la planor i l'aplomat previstos.

El revestiment exterior ha de tenir junts de dilatació. La distància entre junts ha de ser suficient per tal que no s'esquerdi.

S'han de respectar els junts estructurals.

L'especejament ha de complir les especificacions subjectives requerides per la DF.

S'ha d'adaptar als moviments del suport de manera que no quedin afectades les seves prestacions.

Toleràncies d'execució:

- Planor: ± 2 mm/2 m
- Horitzontalitat de les filades (peces de morter de ciment): ± 2 mm/m, ± 15 mm/total
- Sobreplom cap a l'interior: ± 2 mm/2 m
- Sobreplom cap a l'exterior: Nul

COL·LOCAT AMB MORTER:

Els junts entre les peces de pedra, han d'estar reberts i rejuntats amb beurada de ciment blanc i, eventualment, colorants, si la DF no especifica d'altres condicions.

COL·LOCACIÓ AMB ELEMENTS METÀL·LICS DE FIXACIÓ:

Cada peça ha de quedar agafada amb elements de fixació (ganxos o platines) d'acer inoxidable, col·locats en el junt horitzontal superior, en el cas dels ganxos o distribuïdes entre els junts horitzontals, en el cas de platines. Ha de portar dos separadors de polícorur de vinil en el junt horitzontal.

Nombre de ganxos per peça: >= 2

Separació entre fixacions: <= 80 cm

Penetració de la fixació dins de l'obra: >= 3,5 cm

Morter d'unió de la fixació: Ciment pòrtland i sorra de dosificació 1:3

FAÇANA VENTILADA:

El conjunt de l'estructura de suport ha de ser estable i les deformacions han d'estar dintre dels paràmetres admissibles.

La subestructura ha de formar una superfície plana i vertical.

Els perfils han de quedar alineats.

Per a la subjecció de les peces es farà servir el sistema de fixacions subministrat pel fabricant.

Tots els materials han de ser compatibles entre si i adequats a les càrregues que han de suportar.

Queda expressament prohibit fer modificacions en el sistema de fixació de les peces.

Els junts entre les peces ha de ser uniforme. No s'han de transmetre esforços entre les peces ni entre aquestes i l'estructura.

Els punts singulars de la façana s'han de resoldre amb les peces adequades i han d'oferir la mateixa resistència que la resta del conjunt.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

S'ha de treballar a una temperatura superior als 5°C, amb vents de velocitat inferior als 50 km/h i sense pluja.

Abans de començar els treballs de muntatge, s'ha de fer un replanteig que ha de ser aprovat per la DF.

Un cop acabades les tasques de col·locació, s'ha de netejar el revestiment i s'ha de retirar de l'obra les restes de peces i els materials sobrants.

ED263 09 26 P E CONSERVACIÓ I MANTENIMENT EXTERIOR DEL MERCAT DEL RENGL

PECES FIXADES AMB MORTER I GANXOS:

Els paraments d'aplicació han d'estar sanejats, nets i humits. Si cal, es poden repicar abans. La rejuntada s'ha de fer al cap de 24 h.

COL·LOCACIÓ AMB ELEMENTS METÀL·LICS DE FIXACIÓ:

La cara posterior de les peces s'ha de tractar amb beurada de ciment pòrtland abans de col·locar-les. Cada peça s'ha de collar amb tocs de morter i després s'ha de rebir l'espai entre la peça i el suport.

No s'ha d'acceptar l'ancoratge per prolongació recta.

FAÇANA VENTILADA:

El muntatge de l'estructura de suport s'ha de fer seguint les instruccions de la documentació tècnica del fabricant. S'ha de seguir la seqüència de muntatge proposada pel fabricant.

Tots els elements s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació.

La posada a l'obra no ha d'alterar les característiques de l'element.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície executada realment, amidada segons les especificacions de la DF.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

- Neteja i preparació de la superfície de suport
- Replanteig de l'especejament en el parament
- Col·locació de les peces
- Rejuntat dels junts
- Neteja del parament

Els controls s'han de fer segons les indicacions de la DF.

CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Quan s'observin irregularitats de replanteig, s'hauran de corregir abans de completar el revestiment.

No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.

Suspensió dels treballs i correcció de les desviacions observades a càrrec del Contractista.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

- Els punts de control més destacables són els següents:
- Inspecció visual de la unitat acabada i control de les condicions geomètriques d'acabat.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de fer segons les indicacions de la DF.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

No s'ha de permetre la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els defectes d'execució.

P8 REVESTIMENTS

P87 TRACTAMENTS SUPERFICIALS DE PREPARACIÓ I NETEJA

P874- NETEJA DE SUPERFÍCIE AMB MITJANS MECÀNICS O MANUALS

0- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P874-4UC1.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Preparació i aplicació de diferents sistemes de neteja sobre superfícies de materials diversos.

El sistema de neteja a utilitzar dependrà del tipus de material, del seu estat de conservació i de la naturalesa de les substàncies que es vulguin eliminar.

El sistema de neteja a escollir ha de ser de menys a més agressiu, en funció del que poden suportar els materials constitutius de l'obra.

S'han considerat els tipus de neteja següents:

- Sistemes a base d'aigua: - Aigua nebulitzada
- Vapor atmosfèric, (no s'ha d'aplicar en paraments muals d'interès històric-artístic)

Dedució de la superfície corresponent a obertures:  
- Obertures <= 2 m2: No es dedueixen  
- Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%  
- Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%  
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI  
No hi ha normativa de compliment obligatori.

P8 REVESTIMENTS  
P87 TRACTAMENTS SUPERFICIALS DE PREPARACIÓ I NETEJA  
P875- NETEJA I PREPARACIÓ D'ESTRUCTURES D'ACER

0- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P875-4SAC.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES  
Neteja i preparació de superfície d'elements d'acer, amb sistemes diferents, per a aplicar posteriorment els recobriments d'acabat.  
S'han considerat els tipus d'unitat d'obra següents:  
- Graus de preparació de les superfícies d'acer  
- Neteja amb raig de sorra i eliminació d'òxid amb detergent  
- Passivat de perfills laminats  
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:  
Graus de preparació de les superfícies d'acer:  
- Rascat manual curós amb rasquetes de metall dur  
- Raspallat manual curós amb raspall de filferro  
- Eliminació de la pols resultant  
- Neteja de la zona de treball i càrrega manual la runa  
Neteja amb raig de sorra i detergent:  
- Protecció dels elements que no son objecte de la neteja  
- Aplicació de raig de sorra  
- Aplicació del producte de neteja en successives aplicacions  
- Neteja de la zona de treball  
Passivat:  
- Neteja i preparació de la superfície a tractar  
- Aplicació de l'emprimació  
- Aplicació del morter en dues capes  
GRAUS DE PREPARACIÓ:  
Grau St2: La superfície presenta una suau brillantor metàl·lica.  
Grau St3: La superfície presenta una clara brillantor metàl·lica.  
NETEJA I PREPARACIÓ:  
La superfície ha de quedar neta, sense greixos, òxid ni restes de materials adherits.  
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ  
CONDICIONS GENERALS:  
S'han d'aturar els treballs en cas de pluja, neu o si la velocitat del vent és superior a 50 km/h.  
Si s'utilitza projecció de sorra s'han de protegir els elements que no s'han de tractar, i s'ha de fer un sistema de recollida de la sorra projectada.  
El sistema d'aplicació del producte s'ha d'escollir d'acord amb les instruccions del fabricant i l'autorització de la DF.  
GRAUS DE PREPARACIÓ:  
El rascat i el raspallat es realitzarà en una direcció, un cop acabat es repetirà en sentit perpendicular  
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT  
m2 de superfície realment executada, segons les especificacions de la DT.  
Cal considerar el desenvolupament del perímetre.  
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI  
NETEJA I PREPARACIÓ I PASSIVAT:  
No hi ha normativa de compliment obligatori.

d'aigua, (no s'ha d'aplicar en paraments murals d'interès històric-artístic) - Apòsits aquosos amb materials absorbents  
- Sistemes a base de detergents o productes químics: - Agents quelants en suspensió en un gel  
- Resines d'intercanvi iònic - Apòsits amb dissolvents orgànics, surfactants o agents quelants.  
- Sistemes abrasius  
- Sistemes manuals

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:  
- Preparació de la superfície a netejar  
- Protecció dels elements que no son objecte de la neteja  
- Execució de la neteja  
Determinació del grau de dificultat d'intervenció en conservació-restauració a les unitats d'obra on intervien conservadors-restauradors:  
- Valorar de 0 a 3 els següents aspectes: - Degradació/fragilitat de l'element a tractar  
- Dificultat/complexitat del tractament a realitzar - Dificultat d'accés de l'element a tractar  
- Sumar aquests factors i assignar el grau de dificultat amb el següent criteri: - Suma 0 a 3: Grau de dificultat baix - Suma 4 a 6: Grau de dificultat mitjà - Suma 7 a 9: Grau de dificultat alt

CONDICIONS GENERALS:  
En el parament net no hi ha d'haver zones esquerdes, trencades, escantonades, tacades o amb decoloracions. No ha de quedar alterada la textura superficial del parament.  
La neteja en pedra ha de ser efectiva en l'eliminació de les substàncies nocives, ha de restablir el transport d'aigua en fase de vapor, ha de facilitar l'absorció dels productes de conservació en les successives etapes de tractament, no ha de produir un canvi de color, ni s'ha de percebre cap canvi de rugositat de la superfície. No ha de deixar sals en la superfície, ni produir cap substància nociva per a la futura conservació. Els mètodes han de ser fàcils de controlar pel tècnic restaurador.  
El parament, un cop net, ha de complir les especificacions subjectives requerides per la DF.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ  
CONDICIONS GENERALS:  
S'ha de treballar a una temperatura superior als 5°C, amb vents de velocitat inferior als 50 km/h i sense pluja.  
Si un cop realitzats els treballs es donen aquestes condicions, s'ha de revisar la feina feta 24 h abans i s'han de refer les parts afectades.  
No s'han d'utilitzar sistemes de neteja amb mitjans humits quan hi hagi risc de gelada ni quan hi hagi perill de migració de sals a la superfície o formació de taques.  
S'han de fer anàlisis previs dels materials, escollint el sistema més convenient que deixi el material net sense deteriorar immediata o posteriorment l'estructura interna del suport sobre el que s'aplica.  
Un cop escollit el sistema de neteja s'han de fer proves en les diferents zones de la façana per veure l'efecte de la neteja sobre el material.  
En els sistemes de neteja abrasius i en els que utilitzen aigua s'han de protegir els elements més debils de la façana o els que no es netegen.  
En els procediments amb raig de sorra el granulat utilitzat no ha de ser més fort que l'element a netejar  
S'ha de comprovar la compatibilitat del sistema de neteja amb el suport a tractar.  
El sistema d'aplicació del producte s'ha d'escollir d'acord amb les instruccions del fabricant i l'autorització de la DF.  
Durant el procés de neteja s'han d'evitar els treballs que desprenguin pols a prop de l'àrea a netejar.

SISTEMES A BASE D'AIGUA:  
S'ha de fer un segellat previ de tots els junts i fissures.  
S'ha de recollir l'aigua de neteja cada 2 m d'alçada, per evitar el rentat excessiu de la pedra inferior per escorriment.  
Si la pedra està en mal estat pot ser necessària una preconsolidació prèvia a la neteja.  
Per a la neteja de la pedra s'ha d'utilitzar aigua desionitzada. En cas d'utilitzar aigua de l'aixeta s'han de fer anàlisis del contingut de clorurs, sulfats i nitrats.  
La nebulització s'ha de practicar a temperatura ambient, l'aigua no ha d'exercir cap força mecànica, ha d'actuar en fase de caiguda i no ha d'impactar directament sobre la superfície de la pedra. No s'ha de practicar sobre pedres molt poroses o molt alterades.

NETEJA EN SUPERFÍCIES DE FUSTA EN RESTAURACIÓ:  
S'han d'aplicar els productes de neteja suauent, amb cotó o brotxes de pèl suau, evitant el contacte amb la pell per tractar-se de productes tòxics.  
Quan s'utilitzin dissolvents, aquests s'aplicaran de forma gradual, segons el poder de dissolució. Es netejarà el parament en franjes horitzontals completes i de dalt a baix, incloent volades, cornises i sortints.  
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT  
NETEJA AMB AGENTS QUÍMICS O MITJANS MECÀNICS, PREPARACIÓ DE LA SUPERFÍCIE, EXTRACCIÓ SALS SOLUBLES O RASPATLLAT DE PARAMENT:  
m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT.

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTV5PZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                      | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5PZTUG5Z7CLY                                                                                                                | Pàgina      | 155/244             |



GRAUS DE PREPARACIÓ:  
UNE-EN ISO 8501-1:2008 Preparación de sustratos de acero previa a la aplicación de pinturas y productos relacionados. Evaluación visual de la limpieza de las superficies. Parte 1: Grados de óxido y de preparación de sustratos de acero no pintados después de eliminar totalmente los recubrimientos anteriores. (ISO 8501-1:2007).

P8 REVESTIMENTS

P87 TRACTAMENTS SUPERFICIALS DE PREPARACIÓ I NETEJA

P876- NETEJA I PREPARACIÓ DE SUPORT PER A PINTAT POSTERIOR

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P876-4UXX.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES  
Tractaments superficials de reparació i neteja d'elements de fusta o d'acer, per a aplicar posteriorment els recobriments d'acabat.  
S'han considerat els tipus d'unitat d'obra següents:  
- Escatit i decapat de pintures i/o vernissos sobre elements de fusta, amb decapant  
- Neteja i preparació de suport de fusta, amb mitjans manuals  
- Decapat de pintures i òxids sobre elements metàl·lics, amb decapant  
- Decapat de pintures i òxids sobre elements metàl·lics, amb raig de sorra i desgreixat amb alcohol  
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:  
Escatit i decapat amb producte decapant:  
- Raspallat dels elements  
- Aplicació del producte decapant en successives aplicacions  
Neteja de la zona de treball  
Escatit i decapat amb raig de sorra:  
- Protecció dels elements que no son objecte de la neteja  
- Aplicació de raig de sorra  
- Aplicació del producte desgreixant  
Neteja de la zona de treball  
Neteja amb mitjans manuals:  
- Neteja i preparació de la superfície a tractar  
- Neteja de la zona de treball  
CONDICIONS GENERALS:  
La superfície ha de quedar neta, sense greixos, òxid ni restes de materials adherits.  
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:  
S'han d'aturar els treballs en cas de pluja, neu o si la velocitat del vent és superior a 50 km/h. S'ha de comprovar la compatibilitat del sistema de neteja amb el suport a tractar.  
Si s'utilitza projecció de sorra s'han de protegir els elements que no s'han de tractar, i s'ha de fer un sistema de recollida de la sorra projectada.  
El sistema d'aplicació del producte s'ha d'escollir d'acord amb les instruccions del fabricant i l'autorització de la DT.  
DECAPAT AMB PRODUCTE DECAPANT:  
S'han d'aturar els treballs si es donen les condicions següents:  
- Temperatures inferiors a 5°C o superiors a 30°C  
- Humitat relativa de l'aire > 60%  
Si un cop realitzats els treballs es donen aquestes condicions, s'ha de revisar la feina feta 24 h abans i s'han de refer les parts afectades.  
Si el producte s'aplica en varies capes, no s'ha d'aplicar una capa si l'anterior no esta completament seca.  
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT  
FUSTERIA:  
m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT.  
Deducció de la superfície corresponent a l'envidrament per a paces amb una superfície envidrada de:  
- Més d'un 75% del total: Es dedueix el 50%

- Menys del 75% i més del 50% del total: Es dedueix el 25%  
- Menys del 50% del total o amb barretes: No es dedueix  
ELEMENTS DE PROTECCIÓ:  
m2 de superfície realment executada, segons les especificacions de la DT.  
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI  
NETEJA I PREPARACIÓ I PASSIVAT:  
No hi ha normativa de compliment obligatori.

P8 REVESTIMENTS

P89 PINTATS

P892- FREGAT D'OXID, NETEJA I REPINTAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P892-4UXX.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES  
Preparació i aplicació d'un recobrimet de pintura sobre superfícies de materials diversos mitjançant diferents capes aplicades en obra.  
S'han considerat els tipus de superfícies següents:  
- Superfícies metàl·liques (acer, acer galvanitzat, coure)  
S'han considerat els elements següents:  
- Fregat d'oxid, neteja i repintat de reixa o barana  
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:  
- Preparació de la superfície a pintar, fregat de l'oxid i neteja prèvia si és el cas, amb aplicació de les capes d'emprimació, de protecció o de fons, necessàries i del tipus adequat segons la composició de la pintura d'acabat  
- Aplicació successiva, amb els intervals d'assecat, de les capes de pintura d'acabat  
CONDICIONS GENERALS:  
En el revestiment no hi ha d'haver fissures, bosses ni d'altres defectes.  
Ha de tenir el color, la brillantor i la textura uniformes.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ  
CONDICIONS GENERALS:  
S'han d'aturar els treballs si es donen les condicions següents:  
- Temperatures inferiors a 5°C o superiors a 30°C  
- Humitat relativa de l'aire > 60%  
- En exteriors: Velocitat del vent > 50 km/h, Pluja  
Si un cop realitzats els treballs es donen aquestes condicions, s'ha de revisar la feina feta 24 h abans i s'han de refer les parts afectades.  
Les superfícies d'aplicació han de ser netes i sense pols, taques ni greixos.  
S'han de corregir i eliminar els possibles defectes del suport amb massilla, segons les instruccions del fabricant.  
No es pot pintar sobre suports molt freds ni sobreescalfats.  
El sistema d'aplicació del producte s'ha d'escollir d'acord amb les instruccions del fabricant i l'autorització de la DT.  
Quan el revestiment estigui format per més d'una capa, la primera capa s'ha d'aplicar lleugerament diluïda, segons les instruccions del fabricant.  
S'han d'evitar els treballs que desprenguin pols o partícules prop de l'àrea a tractar, abans, durant i després de l'aplicació.  
No s'admet la utilització de procediments artificials d'assecatge.  
SUPERFÍCIES METÀL·LIQUES (ACER, ACER GALVANITZAT, COURE):  
Les superfícies d'aplicació han de ser netes i sense pols, taques, greixos ni oxid.  
En superfícies d'acer, s'han d'eliminar les possibles incrustacions de ciment o de calç i s'ha de desgreixar la superfície. Tot seguit s'han d'aplicar les dues capes d'emprimació antioxidant. La segona s'ha de tenvir lleugerament amb pintura.  
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT  
PINTAT D'ELEMENTS DE PROTECCIÓ O ELEMENTS DE CALEFACCIÓ:  
m2 de superfície d'una cara, definida pel perímetre de l'element a pintar.  
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

PER A LA RESTA D'ELEMENTS:  
No hi ha normativa de compliment obligatori.

- P8 REVESTIMENTS**
- P89 PINTATS**
- P89C- PINTAT DESTRUCTURA D'ACER**
- 0- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC**
- P89C-3915.**

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Preparació i aplicació d'un recobriments de pintura sobre superfícies de materials diversos mitjançant diferents capes aplicades en obra.

S'han considerat els tipus de superfícies següents:

- Superfícies metàl·liques (acer, acer galvanitzat, coure)

S'han considerat els elements següents:

- Estructures
- Paraments
- Elements de tancament practicables (portes, finestres, balconeres)
- Elements de protecció (baranes o reixes)

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Preparació de la superfície a pintar, fregat de l'òxid i neteja prèvia si és el cas, amb aplicació de les capes d'emprimació, de protecció o de fons, necessàries i del tipus adequat segons la composició de la pintura d'acabat
- Aplicació successiva, amb els intervals d'assecat, de les capes de pintura d'acabat

CONDICIONS GENERALS:

En el revestiment no hi ha d'haver fissures, bosses ni d'altres defectes.

Ha de tenir el color, la brillantor i la textura uniformes.

PINTAT A L'ESVALIT:

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

- S'han d'aturar els treballs si es donen les condicions següents:
- Temperatures inferiors a 5°C o superiors a 30°C
- Humitat relativa de l'aire > 60%
- En exterior: Velocitat del vent > 50 km/h, Pluja

Si un cop realitzats els treballs es donen aquestes condicions, s'ha de revisar la feina feta 24 h abans i s'han de refer les parts afectades.

Les superfícies d'aplicació han de ser netes i sense pols, taques ni greixos.

S'han de corregir i eliminar els possibles defectes del suport amb massilla, segons les instruccions del fabricant

No es pot pintar sobre suports molt freds ni sobreescalfats.

El sistema d'aplicació del producte s'ha d'escollir d'acord amb les instruccions del fabricant i l'autorització de la DF.

Quan el revestiment estigui format per més d'una capa, la primera capa s'ha d'aplicar lleugerament diluïda, segons les instruccions del fabricant.

S'han d'evitar els treballs que despreguin pols o partícules prop de l'àrea a tractar, abans, durant i després de l'aplicació.

No s'admet la utilització de procediments artificials d'assecatge.

SUPERFÍCIES METÀL·LIQUES (ACER, ACER GALVANITZAT, COURE):

Les superfícies d'aplicació han de ser netes i sense pols, taques, greixos ni òxid.

En superfícies d'acer, s'han d'eliminar les possibles incrustacions de ciment o de calç i s'ha de desgreixar la superfície. Tot seguit s'han d'aplicar les dues capes d'emprimació antioxidant. La segona s'ha de tenir lleugerament amb pintura.

En el cas d'estructures d'acer s'han de tenir en compte les següents consideracions:

- Abans d'aplicar la capa d'emprimació les superfícies a pintar han d'estar preparades adequadament d'acord amb les normes UNE-EN ISO 8504-1, UNE-EN ISO 8504-2 i UNE-EN ISO 8504-3.
- Si s'aplica més d'una capa s'ha d'utilitzar per a cada una un color diferent.

- Després de l'aplicació de la pintura les superfícies s'han de protegir de l'acumulació d'aigua durant un cert temps.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

PINTAT D'ESTRUCTURES, PARAMENTS DE FUSTA O D'ACER O PORTES ENROLLIABLES:

m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT.

Cal considerar el desenvolupament del perímetre.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

PINTAT D'ESTRUCTURES D'ACER:

Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación Parte 2. Documento Básico de Acero DB-SE-A.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

- Inspecció visual de la superfície a pintar.
- Aceptació del procediment d'aplicació de la pintura per part de la DF.
- Aprobació de l'assecatge d'una capa abans de procedir a una segona aplicació.

CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.

CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.

- P8 REVESTIMENTS**
- P89 PINTATS**
- P89F- PINTAT DE FINESTRES, BALCONERES I PORTES D'ACER GALVANITZAT**
- 0- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC**
- P89F-4VV7.**

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Preparació i aplicació d'un recobriments de pintura sobre superfícies de materials diversos mitjançant diferents capes aplicades en obra.

S'han considerat els tipus de superfícies següents:

- Superfícies metàl·liques (acer, acer galvanitzat, coure)

S'han considerat els elements següents:

- Estructures
- Paraments
- Elements de tancament practicables (portes, finestres, balconeres)
- Elements de protecció (baranes o reixes)

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Preparació de la superfície a pintar, fregat de l'òxid i neteja prèvia si és el cas, amb aplicació de les capes d'emprimació, de protecció o de fons, necessàries i del tipus adequat segons la composició de la pintura d'acabat
- Aplicació successiva, amb els intervals d'assecat, de les capes de pintura d'acabat

CONDICIONS GENERALS:

En el revestiment no hi ha d'haver fissures, bosses ni d'altres defectes.

Ha de tenir el color, la brillantor i la textura uniformes.

A les finestres, balconeres i portes, s'admet que s'hagin protegit totes les cares però que només s'hagin pintat les visibles.

PINTAT A L'ESVALIT:

|                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Guix de la pel·lícula seca del revestiment: >= 125 micres                                                                                                                                                                                         |  |
| 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ                                                                                                                                                                                                              |  |
| CONDICIONS GENERALS:                                                                                                                                                                                                                              |  |
| S'han d'aturar els treballs si es donen les condicions següents:                                                                                                                                                                                  |  |
| - Temperatures inferiors a 5°C o superiors a 30°C                                                                                                                                                                                                 |  |
| - Humitat relativa de l'aire > 60%                                                                                                                                                                                                                |  |
| - En exteriors: Velocitat del vent > 50 km/h, Pluja                                                                                                                                                                                               |  |
| Si un cop realitzats els treballs es donen aquestes condicions, s'ha de revisar la feina feta 24 h abans i s'han de refer les parts afectades.                                                                                                    |  |
| Les superfícies d'aplicació han de ser netes i sense pols, taques ni greixos.                                                                                                                                                                     |  |
| S'han de corregir i eliminar els possibles defectes del suport amb massilla, segons les instruccions del fabricant.                                                                                                                               |  |
| No es pot pintar sobre suports molt freds ni sobreescalfats.                                                                                                                                                                                      |  |
| El sistema d'aplicació del producte s'ha d'escollir d'acord amb les instruccions del fabricant i l'autorització de la DF.                                                                                                                         |  |
| Quan el revestiment estigui format per més d'una capa, la primera capa s'ha d'aplicar lleugerament diluïda, segons les instruccions del fabricant.                                                                                                |  |
| S'han d'evitar els treballs que desprenguin pols o partícules prop de l'àrea a tractar, abans, durant i després de l'aplicació.                                                                                                                   |  |
| No s'admet la utilització de procediments artificials d'assecatge.                                                                                                                                                                                |  |
| SUPERFÍCIES METAL·LÍQUES (ACER, ACER GALVANITZAT, COIRE):                                                                                                                                                                                         |  |
| Les superfícies d'aplicació han de ser netes i sense pols, taques, greixos ni òxid.                                                                                                                                                               |  |
| En superfícies d'acer, s'han d'eliminar les possibles incrustacions de ciment o de calç i s'ha de desgreixar la superfície. Tot seguit s'han d'aplicar les dues capes d'emprimació antioxidant. La segona s'ha de tenir lleugerament amb pintura. |  |
| 3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT                                                                                                                                                                                                                  |  |
| PINTAT D'ESTRUCTURES, PARÀMETS DE FUSTA O D'ACER O PORTES ENROLLABLES:                                                                                                                                                                            |  |
| m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DF.                                                                                                                                                                            |  |
| Cal considerar el desenvolupament del perímetre.                                                                                                                                                                                                  |  |
| PINTAT DE PORTES, FINESTRES I BALCONERES:                                                                                                                                                                                                         |  |
| m2 de superfície de cada cara del tancament practicable tractat segons les especificacions de la DF                                                                                                                                               |  |
| m2 amb les deduccions corresponents als envindraments segons els criteris següents:                                                                                                                                                               |  |
| Deducció de la superfície corresponent a l'envindrament per a peces amb una superfície envindrada de:                                                                                                                                             |  |
| - Més d'un 75% del total: Es dedueix el 50%                                                                                                                                                                                                       |  |
| - Menys del 75% i més del 50% del total: Es dedueix el 25%                                                                                                                                                                                        |  |
| - Menys del 50% del total o amb barretes: No es dedueix                                                                                                                                                                                           |  |
| En les portes extensibles, la superfície s'ha d'incrementar el 50%                                                                                                                                                                                |  |
| 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI                                                                                                                                                                                                            |  |
| PER A LA RESTA D'ELEMENTS:                                                                                                                                                                                                                        |  |
| No hi ha normativa de compliment obligatori.                                                                                                                                                                                                      |  |
| 5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA                                                                                                                                                                                          |  |
| CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:                                                                                                                                                                                                        |  |
| Els punts de control més destacables són els següents:                                                                                                                                                                                            |  |
| - Inspecció visual de la superfície a pintar.                                                                                                                                                                                                     |  |
| - Acceptació del procediment d'aplicació de la pintura per part de la DF.                                                                                                                                                                         |  |
| - Comprovació de l'assecatge d'una capa abans de procedir a una segona aplicació.                                                                                                                                                                 |  |
| CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:                                                                                                                                                                                                 |  |
| Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.                                                                                                                                                                                 |  |
| CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:                                                                                                                                                                |  |
| Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.                                                                                                                                                                             |  |
| CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:                                                                                                                                                                                                 |  |
| Inspecció visual de la unitat acabada.                                                                                                                                                                                                            |  |
| En el control es seguiran els criteris indicats en l'article 7.4 de la part I del CTE.                                                                                                                                                            |  |
| Determinació del guix de pel·lícula del recobrimnt sobre un element metàl·lic (UNE EN ISO 2808)                                                                                                                                                   |  |
| CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:                                                                                                                                                                                          |  |
| Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.                                                                                                                                                                                 |  |
| CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:                                                                                                                                                         |  |
| Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.                                                                                                                                                                             |  |
| No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.                                                                                                                                               |  |

|                                                                                                                                                                                                  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| P8J CORONAMENTS                                                                                                                                                                                  |  |
| P8J5- CORONAMENT DE PARET AMB PEÇA DE PEDRA ARTIFICIAL                                                                                                                                           |  |
| 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES                                                                                                                                     |  |
| Formació del remat superior d'una paret.                                                                                                                                                         |  |
| S'han considerat els tipus de peces següents:                                                                                                                                                    |  |
| - Pedra natural o artificial collada amb morter                                                                                                                                                  |  |
| S'han considerat els tipus de morter següents per a la col·locació:                                                                                                                              |  |
| - Morter mixt o de ciment                                                                                                                                                                        |  |
| L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:                                                                                                                                   |  |
| - Neteja i preparació de la superfície de suport                                                                                                                                                 |  |
| - Replanteig de l'aresta de coronament                                                                                                                                                           |  |
| - Col·locació de les peces                                                                                                                                                                       |  |
| - Segellat dels junts                                                                                                                                                                            |  |
| - Neteja del parament                                                                                                                                                                            |  |
| CONDICIONS GENERALS:                                                                                                                                                                             |  |
| A l'element acabat no hi ha d'haver peces esquerdes, trencades, escantonades ni tacades.                                                                                                         |  |
| Ha de tenir el color i la textura uniformes.                                                                                                                                                     |  |
| Les peces han de quedar ben adherides al suport i han de formar una superfície amb la planor prevista a la DF.                                                                                   |  |
| Els junts entre les peces han d'estar reblerats.                                                                                                                                                 |  |
| Els junts han de ser estancs.                                                                                                                                                                    |  |
| La peça de coronament ha d'impedir que l'aigua de pluja afecti a la part de la paret que es troba immediatament a sota i evacuar l'aigua cap a l'exterior.                                       |  |
| En les peces amb trencaaigues o col·locades amb els cantells a escaire, aquests han de sobresortir respecte a l'acabat de la paret.                                                              |  |
| Ha de tenir junts de dilatació necessaris per a garantir l'estabilitat de l'element, els quals ha de complir amb les especificacions del Plec de Condicions tècniques corresponent.              |  |
| S'han de respectar els junts estructurals.                                                                                                                                                       |  |
| Pendent (Facanes): >= 10°                                                                                                                                                                        |  |
| Volada del trencaaigues: >= 2 cm                                                                                                                                                                 |  |
| Distància entre junts de dilatació:                                                                                                                                                              |  |
| - Pedra artificial, natural o morter de ciment: <= cada dues peces                                                                                                                               |  |
| - Ceràmica: <= 2 m                                                                                                                                                                               |  |
| Toleràncies d'execució:                                                                                                                                                                          |  |
| - Horitzontalitat: ± 2 mm/m                                                                                                                                                                      |  |
| CORONAMENT DE PECES DE PEDRA O FORMIGÓ:                                                                                                                                                          |  |
| Els junts entre les peces han d'estar reblerats amb beurada de ciment blanc i, eventualment, colorants, si la DF no especifica d'altres condicions.                                              |  |
| 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ                                                                                                                                                             |  |
| CONDICIONS GENERALS:                                                                                                                                                                             |  |
| S'han d'aturar els treballs si es donen les condicions següents:                                                                                                                                 |  |
| - Temperatures inferiors a 5°C o, en el cas de peces ceràmiques, superiors a 35°C                                                                                                                |  |
| - En exteriors: Velocitat del vent > 50 km/h, Pluja                                                                                                                                              |  |
| Si un cop realitzats els treballs es donen aquestes condicions, s'ha de revisar la feina feta 48 h abans i s'han de refer les parts afectades.                                                   |  |
| Si la col·locació es amb morter mixt o amb ciment, les peces per col·locar han de tenir la humitat necessària per no absorbir l'aigua del morter. Si la peça és hidrofugada no s'ha d'humitejar. |  |
| CORONAMENT DE PECES DE PEDRA O FORMIGÓ:                                                                                                                                                          |  |
| Els paràmetrs d'aplicació han d'estar sanejats, nets i humits. Si cal, es poden repicar abans.                                                                                                   |  |
| La cara d'assentament ha de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixi l'aigua del morter.                                                                                            |  |
| 3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT                                                                                                                                                                 |  |
| La reuntada s'ha de fer al cap de 24 h.                                                                                                                                                          |  |
| m de llargària anidada segons les especificacions de la DF.                                                                                                                                      |  |
| 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI                                                                                                                                                           |  |
| Documento Básico de Salubridad DB-HS, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.                                                                                                   |  |

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                      | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                | Pàgina      | 158/244             |



P8J6- CORONAMENT DE PARET AMB RAJOLA CERÀMICA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P8J6-4620.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES  
Formació del remat superior d'una paret.  
S'han considerat els tipus de peces següents:  
- Peça ceràmica d'acabat fi o vidrada col·locada amb morter  
- Peça ceràmica d'elaboració manual col·locada amb morter  
S'han considerat els tipus de morter següents per a la col·locació:  
- Morter mixt o de ciment  
- Morter adhesiu  
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:  
- Neteja i preparació de la superfície de suport  
- Replanteig de l'aresta de coronament  
- Col·locació de les peces  
- Segellat dels junts  
- Neteja del parament  
CONDICIONS GENERALS:  
A l'element acabat no hi ha d'haver peces esquarterades, trencades, escantonades ni tacades.  
Ha de tenir el color i la textura uniformes.  
Les peces han de quedar ben adherides al suport i han de formar una superfície amb la planor prevista a la DT.  
Els junts entre les peces han d'estar reblerats.  
Els junts han de ser estancs.  
La peça de coronament ha d'impedir que l'aigua de pluja afecti a la part de la paret que es troba immediatament a sota i evacuar l'aigua cap a l'exterior.  
En les peces amb trencacalles o col·locades amb els cantells a escaire, aquests han de sobresortir respecte a l'acabat de la paret.  
Ha de tenir junts de dilatació necessaris per a garantir l'estabilitat de l'element, els quals ha de complir amb les especificacions del PLEC de Condicions tècniques corresponent.  
S'han de respectar els junts estructurals.  
Pendent (Pacanes): >= 10°  
Vollada del trencacalles: >= 2 cm  
Distància entre junts de dilatació:  
- Pedra artificial, natural o morter de ciment: <= cada dues peces  
- Ceràmica: <= 2 m  
Toleràncies d'execució:  
- Horitzontalitat: ± 2 mm/m  
CORONAMENT DE PECES CERÀMIQUES:  
Amplària dels junts:  
- Rajola ceràmica d'acabat fi o vidrada: 3 6 mm  
- Rajola ceràmica manual: 5-10 mm  
- Maó: 10 mm  
Toleràncies d'execució:  
- Amplària dels junts: - Rajola ceràmica: ± 1 mm - Maó: ± 2 mm  
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ  
CONDICIONS GENERALS:  
S'han d'aturar els treballs si es donen les condicions següents:  
- Temperatures inferiors a 5°C o, en el cas de peces ceràmiques, superiors a 35°C  
- En exteriors: Velocitat del vent > 50 km/h, Pluja  
Si un cop realitzats els treballs es donen aquestes condicions, s'ha de revisar la feina feta 48 h abans i s'han de refer les parts afectades.  
Si la col·locació es amb morter mixt o amb ciment, les peces per col·locar han de tenir la humitat necessària per no absorbir l'aigua del morter. Si la peça és hidrofugada no s'ha d'humitejar.  
Si la col·locació es amb morter adhesiu, el morter s'ha de preparar i s'ha d'aplicar segons les instruccions del fabricant.  
CORONAMENT AMB RAJOLA CERÀMICA D'ACABAT FI O VIDRADA:  
La rejuntada s'ha de fer al cap de 24 h.  
Cal barrejar les peces de caixes diferents per tal d'evitar diferències de tonalitat.  
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT  
m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.  
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI  
Documento Básico de Salubridad DB-HS, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

P9 FERMS I PAVIMENTS

P9Z ELEMENTS ESPECIALS PER A PAVIMENTS

P9ZA- REBAIXAT, POLIT I ABRILLANTAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P9ZA-42XX.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES  
Operacions per a l'acabat de paviments de terratzo, pedra, mosaic hidràulic o fusta.  
S'han considerat les unitats d'obra següents:  
- Rebaix  
- Polít  
- Abrillantat  
REBAIXAT DE PAVIMENT DE TERRATZO O PEDRA:  
Operació realitzada sobre un paviment de terratzo o de pedra per tal d'obtenir la superfície adequada per a ser polida posteriorment.  
A la superfície del paviment no hi ha d'haver ressalts entre les rajoles.  
Toleràncies d'execució:  
- Marques del rebaix: ± 4 mm/2 m, Celles nul·les  
- Planor del paviment un cop rebaixat: ± 4 mm/2 m, Celles nul·les  
- Marques del rebaix: <= 1% de rajoles sobre la totalitat  
POLIT DE PAVIMENT DE TERRATZO O PEDRA:  
Operació realitzada sobre un paviment de terratzo o de pedra per tal d'obtenir la superfície adequada per a rebre un paviment prim o ser abrillantada posteriorment.  
La superfície del paviment no ha de tenir marques de rebaix, ressalts entre les rajoles, diferències de tonalitat o d'altres defectes.  
ABRILLANTAT DE PAVIMENT DE TERRATZO, PEDRA O MOSAIC HIDRAULIC:  
Conjunt d'operacions necessàries, realitzades sobre un paviment polit de terratzo, pedra o mosaic hidràulic, per tal de donar-li l'acabat final de recepció.  
La superfície del paviment no ha de tenir marques de rebaix, ressalts entre les rajoles, diferències de tonalitat o d'altres defectes i ha de ser antilliscant.  
REBAIX I POLIT DE PAVIMENT DE FUSTA:  
Conjunt d'operacions necessàries, realitzades sobre un paviment de fusta, per tal de deixar-lo preparat per a ser envernissat posteriorment.  
En paviments nous no hi ha d'haver ressalts. La superfície ha de quedar plana i afinada.  
En paviments antics no hi ha d'haver ressalts ni capes antigues de vernís i cera.  
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ  
CONDICIONS GENERALS:  
Als racons i a les vores del paviment, pel seu difícil accés, s'han de fer les operacions amb una màquina radial de discs flexibles i s'han d'acabar manualment.  
REBAIXAT DE PAVIMENT DE TERRATZO O PEDRA:  
El rebaix s'ha de fer 5 dies després de la col·locació del paviment.  
La primera passada s'ha de fer amb pedra abrasiua de gra gruixut de 30 o 60 i la segona, d'afinament, amb gra de 120 per tal d'eliminar les marques del rebaix.  
POLIT DE PAVIMENT DE TERRATZO O PEDRA:  
El poliment s'ha de fer 5 dies després d'haver col·locat el paviment.  
S'ha d'estendre una beurada per tal de tapar els junts i els porus oberts durant l'operació de rebaix.  
Al cap de 48 h de l'estesa de la beurada s'ha de polir la superfície passant una pedra abrasiua de gra fi de 220 per tal d'eliminar les marques anteriors i deixar la superfície completament preparada.  
ABRILLANTAT DE PAVIMENT DE TERRATZO, PEDRA O MOSAIC HIDRAULIC:  
L'abrillantament s'ha de fer 4 dies després d'haver-lo polit.  
S'ha de treballar per superfícies d'entre 4 i 5 m².  
S'ha de fer en dues fases: a la primera s'ha d'aplicar un producte base de neteja i a la segona s'ha d'aplicar un líquid metal·litzador d'abrillantament.  
En totes dues operacions s'ha de passar la màquina amb una monyeca de llana d'acer fins que la superfície que es tracta estigui completament seca.  
L'abrillantament es pot completar amb tractaments protectors.  
REBAIX I POLIT DE PAVIMENT DE FUSTA:

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                      | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                | Pàgina      | 159/244             |





ED263 09 26 P E CONSERVACIÓ I MANTENIMENT EXTERIOR DEL MERCAT DEL RENGL

El rebaix i polit s'ha de fer un cop estabilitzat el paviment, considerant les condicions ambientals d'humitat relativa i temperatura.

Per a unes condicions higrorèmiques normals d'humitat relativa entre el 40% i el 70%, i temperatura de 15 a 20°, els temps d'espera recomanats en funció del tipus d'adhesiu són els següents:

- Adhesius d'acetat en dispersió aquosa: 20 dies
- Adhesius en solvent alcohòlic o orgànic: 7 dies

El procés complet s'ha de fer en varies passades amb paper de vidre de gra progressivament menor. La quantitat de passades depèn dels desnivells de la superfície i de la duresa del vernís i de la fusta instal·lada.

S'ha de començar sempre amb la llum de front, per a evitar ombres.

La primera passada s'ha de fer en diagonal respecte a la direcció de la fibra de la fusta. La segona passada en la diagonal oposada i la tercera i la quarta en paral·lel a la fibra de la fusta.

Després de diverses passades s'ha d'escombrar la superfície i eliminar la pols amb aspirador.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:

- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

ED263 09 26 P E CONSERVACIÓ I MANTENIMENT EXTERIOR DEL MERCAT DEL RENGL

- Replanteig: ± 10 mm
- Nivell previst: ± 5 mm
- Horitzontalitat: ± 1 mm
- Pèlomat: ± 2 mm/m

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

Per a la col·locació del bastiment s'han de preveure els gruixos dels acabats del parament o del suport al qual estigui subjecte.

S'ha de col·locar amb l'ajut d'elements que garanteixin la protecció del bastiment contra els impactes durant tot el procés constructiu i d'altres que mantinguin l'escarlat fins que quedi ben treballat a l'obra.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

PORTA METÀL·LICA O DE FUSTA:

- \* UNE 85103:1991 EX Puertas y cancelas pivotantes abatibles. Definiciones, clasificación y características.

PA TANCAMENTS I DIVISÓRIES PRACTICABLES

PAR PORTES PER A US COMERCIAL, INDUSTRIAL I DE SERVEIS COMUNS

PART1- PORTA ENROTLLABLE, COL·LOCADA (D)

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Portes de grans dimensions amb els accessoris i mecanismes necessaris per a possibilitar el seu accionament manual o automàtic, col·locades sobre fàbrica.

S'han considerat els elements següents:

- Porta enrotllable amb les guies, el corró compensat amb molles laterals i el pany.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

Portes enrotllables:

- Replanteig
- Col·locació de les guies i rejuntat amb l'obra de fàbrica
- Muntatge del corró, la persiana i els accessoris
- Compensat de la persiana
- Neteja i protecció

CONDICIONS GENERALS:

Les portes han de quedar instal·lades en la posició que indica la DT i en el seu defecte la indicada per la DF.

PORTA BASCULANT, ENROLLABLE, EXTENSIBLE, RÀPIDA O SECCIONAL:

La porta ha de quedar al nivell i al pla previstos.

Els mecanismes de lliscament han de garantir un accionament suau i silencios.

Les guies han de quedar fixades als paraments per mitjà d'ancoratges galvanitzats.

Distància entre ancoratges:

- Porta basculant, extensible, ràpida o seccional: <= 60 cm

Distància dels ancoratges als extrems: <= 30 cm

Frangència fulla-paviment: <= 10 mm

Toleràncies d'instal·lació:

- Replanteig: ± 10 mm
- Nivell previst: ± 10 mm
- Horitzontalitat: ± 1 mm
- Pèlomat de les guies: ± 2 mm
- Pla previst respecte a les parets: ± 2 mm
- Frangència fulla-paviment: ± 2 mm

PORTA BASCULANT, ENROTLLABLE, EXTENSIBLE O SECCIONAL:

Ha de tenir topalls fixats als paraments per tal d'evitar cops en obrir-la.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

Abans de fixar definitivament les guies, s'ha de procedir a la col·locació de la fulla i a la seva anivellació i aplomat.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

PORTA ENROTLLABLE, EXTENSIBLE, RÀPIDA O SECCIONAL:  
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.  
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI  
\* Orden de 8 de mayo de 1976, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación.  
NTE-PPA/1976: Particiones. Puertas. Acero.

PA TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

PAV PERSIANES, GELOSIES DE LAMES I PROTECCIONS SOLARS

PAV7- MOTOR PER A PERSIANA, COL-LOCAT

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES  
Motor per a persiana o cortina enrollable  
S'han considerat els tipus següents:  
- Motor per a persiana o cortina enrollable que es situa dintre de l'eix.  
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:  
- Replanteig  
- Muntatge de mecanismes, elements de transmissió, connexió a la xarxa, etc  
- Feines d'ajust dels recorreguts i finals de carrera  
- Neteja i protecció

CONDICIONS GENERALS:  
L'automatisme ha d'estar situat al lloc indicat per la DT d'acord amb les instruccions del fabricant.  
Els equips que ho requereixin han d'estar connectats a la xarxa d'alimentació i protecció elèctrica i a la de control, amb cables de les seccions i tipus indicats a les instruccions tècniques del fabricant i que compleixin les especificacions fixades a les seves partides d'obra.  
Les connexions elèctriques han d'estar fetes a dintre de les caixes de connexió.

No ha de ser possible el contacte accidental amb parts elèctricament actives un cop acabades les feines de muntatge.  
Toleràncies d'execució:  
- Situació: ± 2 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ  
La instal·lació elèctrica s'ha de fer sense tensió a la línia.  
La col·locació de l'element s'ha de fer seguint les indicacions del fabricant.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT  
Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Aquesta partida inclou el material auxiliar per a realitzar les fixacions i connexions amb els mecanismes  
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI  
No hi ha normativa de compliment obligatori.

PA TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

PAV PERSIANES, GELOSIES DE LAMES I PROTECCIONS SOLARS

PAVH- PERSIANA REPLEGABLE HORIZONTALMENT, COL-LOCADA

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES  
Persianes de llibret, persianes replegables horitzontalment i gelosies, col·locades sobre fàbrica.  
S'han considerat els tipus següents:  
- Persiana de lamel·les replegables horitzontalment.  
S'han considerat els materials següents:  
- Alumini lacat  
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:  
- Replanteig

- Fixació dels suports o ancoratges  
- Muntatge de la persiana  
- Col·locació de mecanismes de tancament i subjecció  
CONDICIONS GENERALS:  
Han d'estar ben aplomades, sense deformacions dels angles, i al nivell i al pla previstos.  
Toleràncies d'execució:  
- Replanteig: ± 10 mm  
- Nivell previst: ± 5 mm  
- Horitzontalitat: ± 1 mm

- Pla previst de la persiana respecte a la paret: ± 2 mm  
PERSIANES I GELOSIES PRACTICABLES:  
La persiana ha d'obrir i tancar correctament.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ  
S'ha de preveure els gruixos dels acabats de la paret a la que estigui subjecte.  
S'ha de col·locar amb l'ajut d'elements que garanteixin la protecció de la persiana contra impactes durant tot el procés constructiu.

La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques dels elements.  
El muntatge s'ha de fer seguint les instruccions de la documentació tècnica del fabricant. S'ha de seguir la seqüència de muntatge proposada pel fabricant.

Un cop col·locada s'ha de comprovar que el seu funcionament és correcte.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

PQ EQUIPAMENTS, MOBILIARI I MOBILIARI URBÀ

PQ5 TAULELLS

PQ54- TAULELL DE PEDRA NATURAL,COL-LOCAT

0- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PQ54-43XX.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES  
Taulells de pedra natural col·locats sobre suports murals i encastats al parament.  
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Fixació dels suports al parament  
- Col·locació del taulell sobre els suports

- Rejuntat del taulell al parament

CONDICIONS GENERALS:  
El taulell ha de quedar horitzontal i no ha de tenir esquerdes, trencaments, taques ni escantonaments.

S'han de col·locar els suports de ferro galvanitzat suficients perquè el taulell sigui estable.  
L'acord de peces diferents s'ha de fer a tocar i ha de ser estanc. L'acord del taulell amb el parament ha de quedar rejuntat.

Si hi ha equips de mobiliari a sota del taulell, la volada s'ha d'ajustar al projecte o a les directrius fixades per la DT si no s'especifica, l'encastament del taulell al parament ha de ser >= 1,5 cm.

Toleràncies d'execució:

- Horitzontalitat: ± 0,1%

- Alçària: ± 5 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Després de la col·locació dels suports, s'han d'evitar cops o vibracions que puguin afectar l'adormiment del morter amb què s'han collat.

No s'ha de col·locar el taulell sobre els suports fins que el morter hagi assolit el 70% de la resistència prevista.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT.

Aquest criteri inclou l'acabament específic de les vores i l'acord amb els paraments.

Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI  
Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de riesgos laborales.  
Real Decreto 486/1997, de 14 de abril, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo.  
Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción.  
Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo.  
Real Decreto 664/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos durante el trabajo.  
Orden de 25 de marzo de 1998 por la que se adapta en función del progreso técnico el Real Decreto 664/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos durante el trabajo.  
Orden de 9 de marzo de 1971 por la que se aprueba la Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el Trabajo.  
Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.  
Orden de 20 de mayo de 1952, por la que se aprueba el Reglamento de Seguridad e Higiene del trabajo en la industria de la construcción.  
Convenio OIT número 62 de 23 de junio de 1937. Prescripciones de seguridad en la industria de la edificación

PQ EQUIPAMENTS, MOBILIARI I MOBILIARI URBÀ

PQU EQUIPAMENTS PER A PERSONAL D'OBRA

PQUE- MÒDUL PREFABRICAT PER A EQUIPAMENT DE VESTIDORS D'OBRA,COL·LOCAT

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES  
Casetes modulars prefabricades per a acollir les instal·lacions provisionals a utilitzar pel personal d'obra, durant el temps de la seva execució, en condicions de salubritat i confort.  
Als efectes del present Estudi de Seguretat i Salut es contemplen únicament les casetes modulars prefabricades, per a la seva utilització majoritàriament assumida en el sector.  
La seva instal·lació és obligatòria en obres en què es contracten a més de 20 treballadors (contractats + subcontractats + autònoms) per un temps igual o superior a 15 dies. Per tal motiu, respecte a les instal·lacions del personal, s'ha d'estudiar la possibilitat de poder incloure-hi al personal de subcontractada amb inferior número de treballadors, de manera que tot el personal que hi participi pugui gaudir d'aquests serveis, descomptant aquesta prestació del pressupost de Seguretat assignat al Subcontractista o mitjançant qualsevol altra fórmula econòmica de tal manera que no vagi en detriment de cap de les parts.  
Si per les característiques i durada de l'obra, es necessités la construcció "in situ" d'aquest tipus d'implantació per al personal, les característiques, superfícies habilitades i qualitats, es correspondran amb les habituals i comunes a les restants parts d'una obra d'edificació, amb uns mínims de qualitat equivalent al de les edificacions socials de protecció oficial, havent-se de realitzar un projecte i pressupost específic a tal fi, que s'adjuntarà a l'Estudi de Seguretat i Salut de l'obra.  
CONDICIONS D'UTILITZACIÓ:  
El contractista està obligat a posar a disposició del personal contractat, les instal·lacions provisionals de salubritat i confort, en les condicions d'utilització, manteniment i amb l'equipament suficient, digne i adequat per a assegurar les mateixes prestacions que la llei estableix per a tot centre de treball industrial.  
Els treballadors usuaris de les instal·lacions provisionals de salubritat i confort, estan obligats a utilitzar els esmentats serveis, sense menyspreu de la seva integritat patrimonial, i preservant en el seu àmbit personal d'utilització, les condicions d'ordre i neteja habituals del seu entorn quotidià.  
Diàriament es destinarà un personal mínim, per a fer-se càrrec del buidat de recipients

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI  
No hi ha normativa de compliment obligatori.

PQ EQUIPAMENTS, MOBILIARI I MOBILIARI URBÀ

PQU EQUIPAMENTS PER A PERSONAL D'OBRA

PQUB- MÒDUL PREFABRICAT DE CABINA AMB INODOR QUÍMIC PER OBRA, COL.

O.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PQUB-BIR3.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES  
Casetes modulars prefabricades per a acollir les instal·lacions provisionals a utilitzar pel personal d'obra, durant el temps de la seva execució, en condicions de salubritat i confort.  
Als efectes del present Estudi de Seguretat i Salut es contemplen únicament les casetes modulars prefabricades, per a la seva utilització majoritàriament assumida en el sector.  
La seva instal·lació és obligatòria en obres en què es contracten a més de 20 treballadors (contractats + subcontractats + autònoms) per un temps igual o superior a 15 dies. Per tal motiu, respecte a les instal·lacions del personal, s'ha d'estudiar la possibilitat de poder incloure-hi al personal de subcontractada amb inferior número de treballadors, de manera que tot el personal que hi participi pugui gaudir d'aquests serveis, descomptant aquesta prestació del pressupost de Seguretat assignat al Subcontractista o mitjançant qualsevol altra fórmula econòmica de tal manera que no vagi en detriment de cap de les parts.  
Si per les característiques i durada de l'obra, es necessités la construcció "in situ" d'aquest tipus d'implantació per al personal, les característiques, superfícies habilitades i qualitats, es correspondran amb les habituals i comunes a les restants parts d'una obra d'edificació, amb uns mínims de qualitat equivalent al de les edificacions socials de protecció oficial, havent-se de realitzar un projecte i pressupost específic a tal fi, que s'adjuntarà a l'Estudi de Seguretat i Salut de l'obra.  
CONDICIONS D'UTILITZACIÓ:  
El contractista està obligat a posar a disposició del personal contractat, les instal·lacions provisionals de salubritat i confort, en les condicions d'utilització, manteniment i amb l'equipament suficient, digne i adequat per a assegurar les mateixes prestacions que la llei estableix per a tot centre de treball industrial.  
Els treballadors usuaris de les instal·lacions provisionals de salubritat i confort, estan obligats a utilitzar els esmentats serveis, sense menyspreu de la seva integritat patrimonial, i preservant en el seu àmbit personal d'utilització, les condicions d'ordre i neteja habituals del seu entorn quotidià.  
Diàriament es destinarà un personal mínim, per a fer-se càrrec del buidat de recipients d'escombraries i la seva retirada, així com el manteniment d'ordre, neteja i equipament de les casetes provisionals del personal d'obra i el seu entorn d'implantació.  
Es tractarà regularment amb productes bactericides i antiparasitaris els punts susceptibles de riscos higiènics o infeccions produïdes per bacteries, animals o paràsits.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ  
Es requiriran escrupolosament les recomanacions de manteniment, fixats pel fabricant o llogater. Es reemplaçaràn els elements deteriorats, es netejaran, engrairexaran, pintaran, ajustaran i es col·locaran en el lloc assignat, seguint les instruccions del fabricant o llogater.  
Per ordre d'importància, prevaldrà el "Manteniment Predictiu" sobre el "Manteniment Preventiu" i aquest sobre el "Manteniment Correctiu" (o reparació d'avaría).

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

ELEMENTS AMIDATS PER MESOS:

Les casetes provisionals per a la salubritat i confort del personal d'obra es comptabilitzaran per amortització temporal, en forma de lloguer Mensual (intern d'empresa si les casetes són propietat del contractista), en funció d'un criteri estimat de necessitats d'utilització durant l'execució de l'obra.

Aquesta repercussió de l'amortització temporal, serà ascendent i descendent en funció del volum de treballadors simultanis presents a cada fase d'obra.

ELEMENTS AMIDATS PER UNITATS:

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                      | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                | Pàgina      | 162/244             |



d'escombraries i la seva retirada, així com el manteniment d'ordre, neteja i equipament de les casetes provisionals del personal d'obra i el seu entorn d'implantació.

Es tractarà regularment amb productes bactericides i antiparasitaris els punts susceptibles de riscos higiènics o infeccions produïdes per bacteris, animals o paràsits.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Es seguiran escrupolosament les recomanacions de manteniment, fixats pel fabricant o llogater. Es reemplaçaran els elements deteriorats, es netejaran, engraxaran, pintaran, ajustaran i es col·locaran en el lloc assignat, seguint les instruccions del fabricant o llogater.

Per ordre d'importància, prevaldrà el "Manteniment Predictiu" sobre el "Manteniment Preventiu" i aquest sobre el "Manteniment Correctiu" (o reparació d'avaría).

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

ELEMENTS AMIDATS PER MESOS:

Les casetes provisionals per a la salubritat i confort del personal d'obra es comptabilitzaran per amortització temporal, en forma de lloguer Mensual (intern d'empresa si les casetes són propietat del contractista), en funció d'un criteri estimat de necessitats d'utilització durant l'execució de l'obra.

Aquesta repercussió de l'amortització temporal, serà ascendent i descendent en funció del volum de treballadors simultanis presents a cada fase d'obra.

ELEMENTS AMIDATS PER UNITATS:

Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Lev 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals.

Real Decreto 486/1997, de 14 de abril, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo.

Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción.

Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo.

Real Decreto 664/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos durante el trabajo.

Orden de 25 de marzo de 1998 por la que se adapta en función del progreso técnico el Real Decreto 664/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos durante el trabajo.

Orden de 9 de marzo de 1971 por la que se aprueba la Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. RERT 2002.

Orden de 20 de mayo de 1952, por la que se aprueba el Reglamento de Seguridad e Higiene del trabajo en la industria de la construcción.

Convenio OIT número 62 de 23 de junio de 1937. Prescripciones de seguridad en la industria de la edificación

B MATERIALS I COMPOSTOS

B5 COBERTES

B5Z MATERIALS ESPECIALS PER A COBERTES

B5ZA MATERIALS PER A CARENERS

B5ZA1- PEÇA PER A CARENER

- 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
- Materials i peces especials per a formació de careners de coberta.
- S'han considerat els elements següents:
- Peça per a carener obtinguda per l'adorniment i l'enduriment d'un morter acolorit en massa.
  - Peça per a carener de ceràmica obtinguda per un procés d'emmotllament, assecatge i cuita d'una pasta argilosa.
- PEÇA DE MORTER DE CIMENT:
- No ha de tenir fissures, deformacions o altres defectes visibles que impedeixin el muntatge o perjudiquin l'estanquitat.
- Ha de tenir la superfície llisa i uniforme.
- Excepte la peça de color envellit, la resta ha de tenir un color uniforme a tota la superfície.
- Ha de portar dos forats fets o insinuats.
- Resistència a flexió transversal:
- |                          | Teules amb acoblament                     | Teules sense acoblament |
|--------------------------|-------------------------------------------|-------------------------|
| Altura                   | d > 20                                    | d >= 5                  |
| d'ona (mm)               | d > 20                                    | d < 5                   |
| Amplària efectiva (mm)   | >= 300 <= 200 >= 300 <= 200 >= 300 <= 200 | -                       |
| Resistència a flexió (N) | 2000                                      | 1400                    |
|                          | 1400                                      | 1000                    |
|                          | 1200                                      | 800                     |
|                          |                                           | 550                     |
- Gelabilitat (25 cicles): Ha de complir
- Permeabilitat: Ha de complir
- Envelliment accelerat (MELC 12.94): Ha de complir
- Diàmetre dels forats per a clavar-les: >= 0,3 cm
- Separació dels forats al cantell: >= 2,5 cm
- Toleràncies:
- Llargària nominal: ± 4 mm
  - Gruix: ± 1 mm
  - Amplària efectiva: - Teula amb ensamblatge: ± 5 mm - Teula sense ensamblatge: ± 3 mm
  - Planor: <= 3 mm o 1/100 de l'amplària efectiva de la teula
- Les dades anteriors s'han de verificar segons l'EN 490 1995.
- PEÇA PER A CARENER DE CERÀMICA:
- No ha de tenir deformacions o altres defectes visibles.
- Ha de tenir una textura llisa i uniforme a tota la superfície. En trencar-la la fractura ha de ser homogènia i de gra fi.
- Resistència a la flexió (UNE 67-035): >= 100 kg
- Resistència a l'impacte (bola d'acer de 200 g des de 25 cm, UNE 67-032): No s'ha de trencar ni escrostonar
- Gelabilitat (UNE 67-034): No gelables
- Permeabilitat (UNE 67-033): >= 2 h
- Fissures i esquerdes (UNE 67-024): Nul·les
- Exfoliacions i laminacions (UNE 67-024): Nul·les
- Nombre d'escrostonaments (UNE 67-039):
- En cara vista: Cap de dimensió mitjana > 15 mm

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                      | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                | Pàgina      | 163/244             |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>- En tota la peça: <math>\leq 3/\text{dm}^2</math> de dimensió mitjana <math>&gt;7\text{mm}</math> i <math>\leq 15\text{mm}</math></p> <p>Toleràncies:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Dimensió nominal respecte a la mitjana de la mostra: <math>\pm 2\%</math></li><li>- Dimensió d'una peça respecte a la mitjana de la mostra: <math>\pm 2\%</math></li><li>- Fletxa en les generatrius: <math>\pm 1\%</math></li><li>- Fletxa en les arestes: <math>\pm 2\%</math></li><li>- Planor: <math>\pm 2,5\%</math></li></ul> <p>2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMmagatzematge</p> <p>PEÇA PER A CARENER DE CERÀMICA O MORTER DE CIMENT:</p> <p>Subministrament: Empaquetades sobre palets.</p> <p>Emmagatzematge: En piles de dos palets, com a màxim, situats verticalment amb les filades separades per fustes, si estan soltes, i sempre de manera que no es trenquin ni s'escantonin.</p> <p>3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT</p> <p>Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element</p> <p>Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra</p> <p>4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI</p> <p>PECES DE CERÀMICA O DE PLANXA DE ZINC O COURE</p> <p>No hi ha normativa de compliment obligatori.</p> <p>PECES DE MORTER DE CIMENT:</p> <p>* UNE-EN 490:1995 Tejas y accesorios de hormigón. Especificaciones de producto. (Versión oficial EN 490:1994).</p> |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                      | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | <a href="https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY">https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY</a>                                 | Pàgina      | 164/244             |

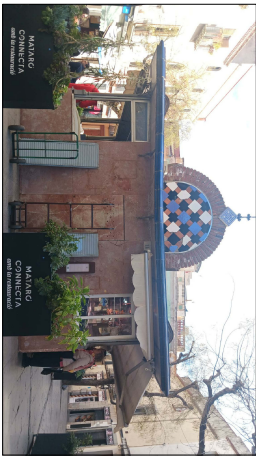
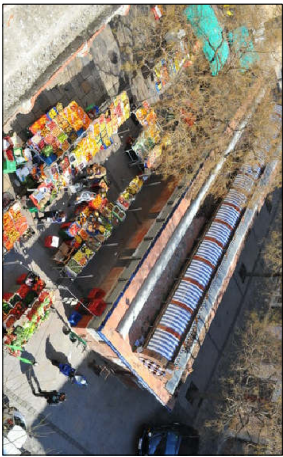


## VI. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

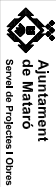
| Nº plànol                              |              |                               | Escala A3 |
|----------------------------------------|--------------|-------------------------------|-----------|
| A01                                    | ESTAT ACTUAL | SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT        | 1/1000    |
| <b>DG A - DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA</b> |              |                               |           |
| A02                                    | ESTAT ACTUAL | COBERTA I ALÇATS              | 1/100     |
| A03                                    | PROPOSTA     | COBERTA I ALÇATS - ACTUACIONS | 1/100     |

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                       | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | <a href="https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY">https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY</a>                                   | Pàgina      | 165/244             |





LEGENDA  
— AMBIT EQUIPAMENT  
— SUPERFIE DACTIACIO



Raquel Morera Izquierdo, arquitecta tècnica  
Miquel Cerdà Muñoz, Director de Serveis  
Direcció d'Equipaments i Espais Públics

ED263 09 26 PROJECTE EXECUTIU  
TREBALLS DE CONSERVACIÓ I MANTENIMENT  
DEL MERCAT DEL RENGLÉ

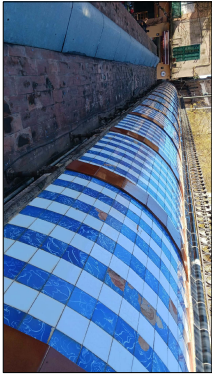
ESTAT ACTUAL  
SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT

ESCALA A3  
1:1000 0 5 10 20

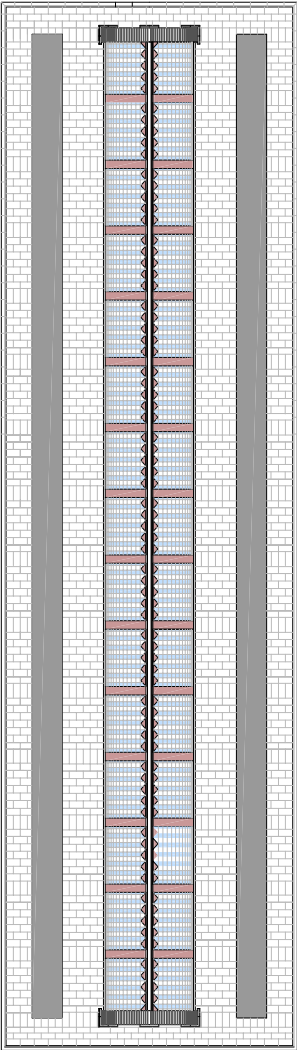
A01

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                       | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | <a href="https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY">https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY</a>                                   | Pàgina      | 166/244             |

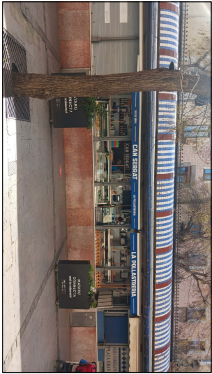




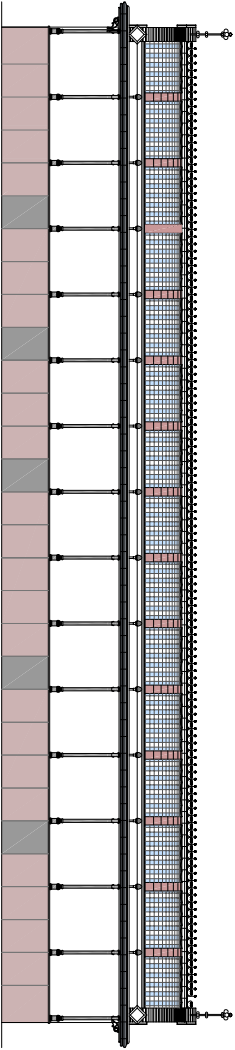
VISTA COBERTA NORD



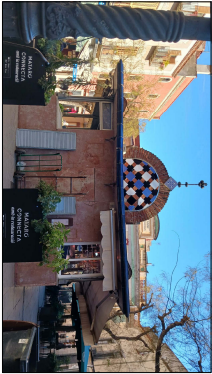
PLANTA COBERTA



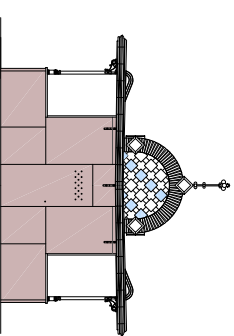
VISTA ALÇANT FAÇANA NORD



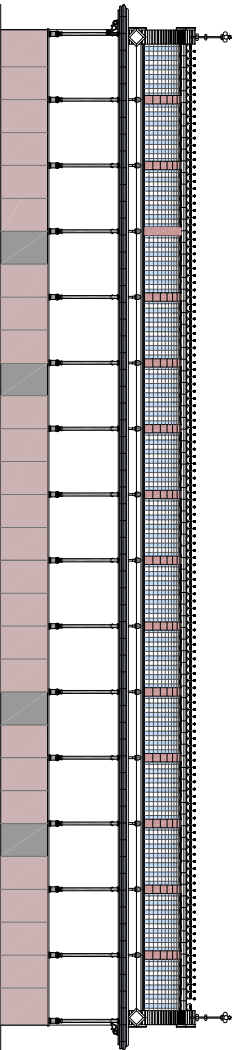
ALÇANT FAÇANA NORD



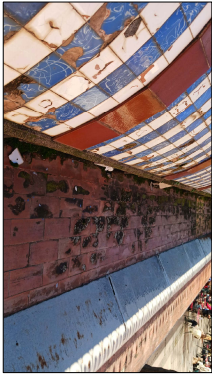
VISTA FAÇANA LATERAL EST



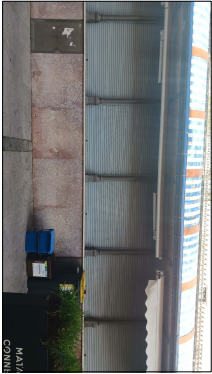
ALÇANT FAÇANA LATERAL EST



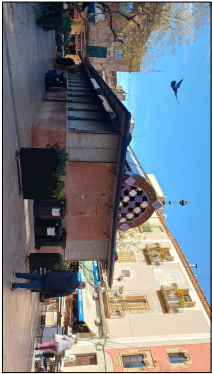
ALÇANT FAÇANA SUD



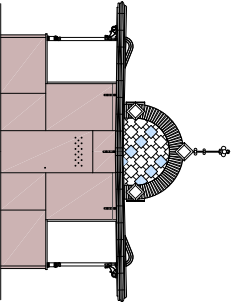
VISTA COBERTA SUD



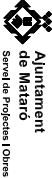
VISTA FAÇANA SUD



VISTA FAÇANA LATERAL OEST



ALÇANT FAÇANA LATERAL OEST



Raquel Morera Izquierdo, arquitecta tècnica  
Matiel Cerdà Muñoz, Directora de Serveis  
Direcció d'Equipaments i Espais Públics

ED263 09 26 PROJECTE EXECUTIU  
TREBALLS DE CONSERVACIÓ I MANTENIMENT  
DEL MERCAT DEL RENÇLE

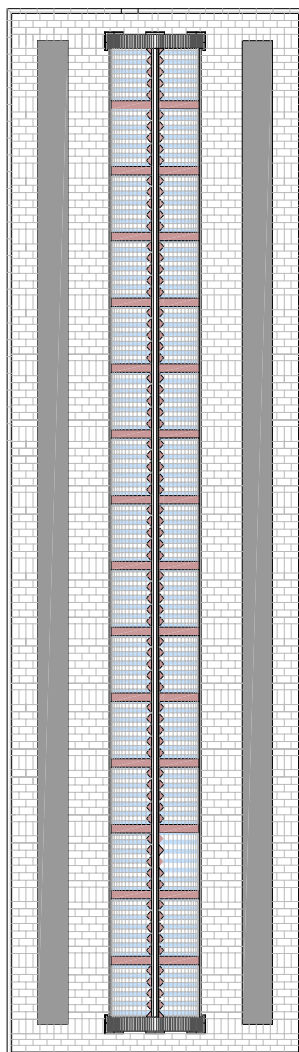
ESTAT ACTUAL  
COBERTA I ALÇANTS

ESCALA A3  
1:100  
0 0.5 1 2

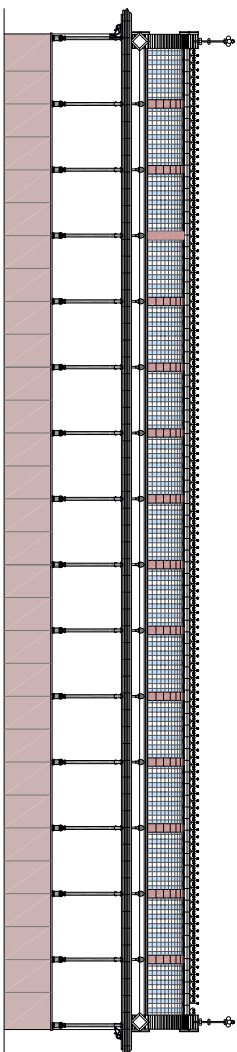
A02

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                      | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | <a href="https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY">https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY</a>                                 | Pàgina      | 167/244             |

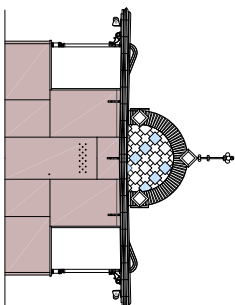
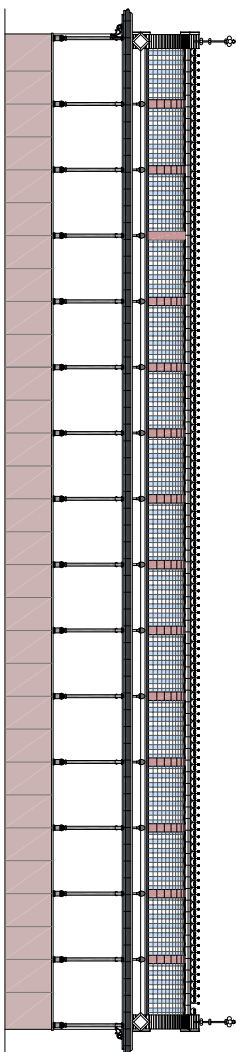
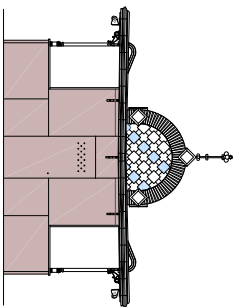




- ## ACTUACIONS COBERTA
1. SANEJAMENTS I REPARACIÓ D'ELEMENTS METALLICS
  2. SUBSTITUCIÓ D'INVESTIMENT EN CERÀMICS PER REPRODUCCIÓ
  3. NOVA IMPERMEABILITZACIÓ I PAVIMENTACIÓ
  4. ENDORECAT D'INSTAL·LACIONS DIVERSES
  5. NETEJA D'ELEMENTS DE PEDRA



- ACTUACIONS FAÇONES**
1. S'ANALITZ I REPRINTAT ELEMENTS METALLICS
  2. SUBSTITUCIÓ REVESTIMENT MAREJADES
  3. SUBSTITUCIÓ DE TENDALS + SUBMINISTRAMENT PARA-SOL
  4. SUBSTITUCIÓ DE PORTES
  5. POSTA A PLINT PERSIANES ENROLLABLES



ALÇAT FAÇANA LATERAL EST

ALÇAT FAÇANA SUD

ALÇAT FAÇANA LATERAL OEST

## Ajuntament

► **de Mataró**

**Servei de Projectes i Obres**

Raque! Morena Izquierdo, arquitecta técnica  
Marisol Carrillo Muñoz, Directora de Servets

Direcció d'Equipaments i Espais Públics

Direcció d'Equipaments i Espais Públics

ED263 09 26 PROJECTE EXECUTIU

TREBALLS DE CONSERVACIÓ I MANTENIMENT  
DEL MERCAT DEL RENGLLE

DEL MERCAT DEL RENGLE

## PROPOSTA

CUBERIA ALZAS - ACIUDACIONES

ESCALA A3

1:50

0 0.5

[illegible]

A03

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                       | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | <a href="https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY">https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY</a>                                   | Pàgina      | 168/244             |



## VII. DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA

ESS ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

FME FITXA DE MANTENIMENT DE L'EDIFICI

EGR ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

PCQ PROGRAMA PEL CONTROL DE QUALITAT

PDT PLA DE TREBALL / ORGANITZACIÓ DE LES OBRES

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |                                                                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                      | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |  |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |                                                                                       |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |                                                                                       |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                | Pàgina      | 169/244             |                                                                                       |

## ESS ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

ESS MEMÒRIA

ESS PLEC

ESS PRESSUPOST

ESS DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

Servei de Projectes i Obres  
Direcció d'Equipaments i Espais Públics  
Àrea d'Ecologia Urbana

ED2630926 MEM.docx | 40

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |                                                                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                      | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |  |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |                                                                                       |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |                                                                                       |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                | Pàgina      | 170/244             |                                                                                       |

**MEMÒRIA**

**1. OBJECTE DE L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT**

**1.1. Identificació de les obres**

**1.2. Objecte**

El present E.S.S. té com a objectiu establir les bases tècniques, per fixar els paràmetres de la prevenció de riscos professionals durant la realització dels treballs d'execució de les obres del Projecte objecte d'aquest estudi, així com complir amb les obligacions que es desprenen de la Llei 31 / 1995 i del RD 1627 / 1997, amb la finalitat de facilitar el control i el seguiment dels compromisos adquirits al respecte per part del/s Contractista/es.

En el present Estudi de Seguretat i Salut s'ha dut a terme un estudi aprofundit dels riscos inherents a l'execució de l'obra i de les mesures preventives i cautelars consegüents per garantir la seguretat de les persones en l'execució de les obres en compliment del que determina la Llei 3/2007 del 4 de juliol de l'obra pública en el seu article 18.3.h).

D'aquesta manera, s'integra en el Projecte Executiu/Constructiu, les premisses bàsiques per a les quals el/s Contractista/es constructor/s pugui/n preveure i planificar, els recursos tècnics i humans necessaris per a l'acompliment de les obligacions preventives en aquest centre de treball, de conformitat al seu Pla d'Acció Preventiva propi d'empresa, la seva organització funcional i els mitjans a utilitzar, havent de quedar tot allò recollit al Pla de Seguretat i Salut, que haurà/n de presentar-se al Coordinador de Seguretat i Salut en fase d'Execució, amb antelació a l'inici de les obres, per a la seva aprovació i l'inici dels tràmits de Declaració d'Obertura davant l'Autoritat Laboral.

En cas de què sigui necessari implementar mesures de seguretat no previstes en el present Estudi, a petició expressa del coordinador de seguretat i salut en fase d'execució de l'obra, el contractista elaborarà el corresponent annex al Pla de Seguretat i Salut de l'obra que desenvoluparà i determinarà les mesures de seguretat a dur a terme amb la memòria, plec de condicions, amidaments, preus i pressupost que li siguin d'aplicació si n'és el cas.

**2. PROMOTOR - PROPIETARI**

Promotor : AJUNTAMENT DE MATARÓ  
NIF : CIF P0812000H  
Adreça : La Riera, 48  
Població : Mataró

**3. AUTOR/S DE L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT**

Redactor E.S.S. : Raquel Morera Izquierdo  
Titulació/ns : Arquitecta tècnica  
Col·legiat núm. : 15366  
Despatx professional : Comadaran, 1  
Població : Mataró

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |                                                                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                      | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |  |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |                                                                                       |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |                                                                                       |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                | Pàgina      | 171/244             |                                                                                       |

## 4. DADES DEL PROJECTE

### 4.1. Autor/s del projecte

Autor del projecte : Raquel Morera Izquierdo  
 Titulació/ns : Arquitecta tècnica  
 Col·legiat núm. : 15366  
 Despatx professional : Comadarán, 1  
 Població : Mataró

### 4.2. Coordinador de Seguretat durant l'elaboració del projecte

Coordinador de S & S  
 designat pel promotor : Raquel Morera Izquierdo  
 Titulació/ns : Arquitecta tècnica  
 Col·legiat núm. : 15366  
 Despatx professional : Comadarán, 1  
 Població : Mataró

### 4.3. Tipologia de l'obra

L'obra contempla els treballs de manteniment i conservació exteriors necessaris a l'edifici del Mercat del Rengle.

### 4.4. Situació

Emplaçament : Centre  
 Carrer, plaça : Plaça Gran  
 Número : 11  
 C.Postal : 08301  
 Població : Mataró

### 4.5. Comunicacions

Carretera : N-II / Autopista C32  
 Ferrocarril : R1 Rodalies  
 Metro : -  
 Autobús : Mataró Bus i altres

### 4.6. Subministrament i Serveis

Aigua : Aigües de Mataró, S.A.  
 Gas : -  
 Electricitat : Fecsa - Endesa  
 Sanejament : Aigües de Mataró, S.A.  
 Altres : -

### 4.7. Localització de serveis assistencials, salvament i seguretat i mitjans d'e-vacuació

112

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |                                                                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                      | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |  |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |                                                                                       |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |                                                                                       |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                | Pàgina      | 172/244             |                                                                                       |

**4.8. Pressupost d'execució material del projecte**

El Pressupost d'Execució Material (PEM) estimat de referència per aquest projecte, exclosa la Seguretat i Salut complementària, Despeses Generals i Benefici Industrial, és de 215.221,14 €. (dos cents quinze mil dos cents vint-i-un euros amb catorze Cèntims).

**4.9. Termini d'execució**

El termini estimat de duració dels treballs d'execució de l'obra és de 8 mesos.

**4.10. Mà d'obra prevista**

L'estimació de mà d'obra en punta d'execució és de 6 persones.

**4.11. Oficis que intervenen en el desenvolupament de l'obra**

Ajudant col·locador  
 Ajudant pintor  
 Ajudant manyà  
 Ajudant electricista  
 Ajudant muntador  
 Manobre  
 Manobre per a seguretat i salut  
 Manobre per a treballs penosos, tòxics o perillosos i alçada  
 Manobre especialista  
 Oficial 1a  
 Oficial 1a col·locador  
 Oficial 1a electricista  
 Oficial 1a fuster  
 Oficial 1a manyà  
 Oficial 1a muntador  
 Oficial 1a paleta  
 Oficial 1a picapedrer  
 Oficial 1a pintor  
 Oficial 1a polidor  
 Conservador-restaurador  
 Conservador- restaurador responsable de la intervenció

**4.12. Tipologia dels materials a utilitzar a l'obra**

ADHESIU PER A RAJOLA CERÀMICA  
 AIGUA  
 AMORTITZACIÓ DIÀRIA DE BASTIDA TUBULAR  
 APARELLS SANITARIS PER LA NETEJA  
 ARMILLA DE TREBALL  
 BEURADA PER A PAVIMENTS  
 BOTES DE SEGURETAT  
 CALÇ  
 CASC DE SEGURETAT  
 CIMENT  
 CORDA  
 DISPOSICIÓ CONTROLADA DE RESIDUS  
 EMULSIÓ BITUMINOSA PER A IMPERMEABILITZACIÓ  
 ESMALT  
 FARMACIOLA PER A PERSONAL D'OBRA  
 FERRAMENTA PER A FINESTRES I PORTES  
 GANXO PER A APLACATS

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |                                                                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                      | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |  |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |                                                                                       |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |                                                                                       |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                | Pàgina      | 173/244             |                                                                                       |

GEOTÈXIL  
 GUANTS  
 IMPRIMACIÓ  
 LÀMINA DE BETUM MODIFICAT LBM  
 LÀMINA DE QUITRÀ MODIFICAT AMB POLÍMERS LAM  
 LONA DE POLIETILÈ PER A PROTECCIONS SUPERFICIALS CONTRA CAIGUDES  
 MAMPARA PLEGABLE  
 MAONS CERÀMICS  
 MASCARETA AUTOFILTRANT  
 MATERIAL PER A REJUNTAT DE RAJOLES CERÀMIQUES  
 MATERIALS AUXILIARS PER A PROTECCIONS COL·LECTIVES  
 MATERIALS DE PREVENCIÓ PER A ÚS DE MAQUINÀRIA  
 MATERIALS PER A CARENERS  
 MATERIALS PER A PROTECCIONS CONTRA CAIGUDES  
 MATERIALS PER A PROTECCIONS DEL COS  
 MATERIALS PER A RÀFECES I VORES LLIURES  
 MÒDUL PREFABRICAT DE CABINA AMB INODOR QUÍMIC  
 MÒDUL PREFABRICAT PER EQUIPAMENT DE VESTIDORS A OBRA  
 MORTER SENSE ADDITIUS  
 ORELLERA PER A PROTECCIÓ DE L'APARELL AUDITIU  
 PANTALONS DE TREBALL  
 PASTA ASFÀLTICA  
 PEÇA CERÀMICA PER A SOLERES  
 PEÇA ESPECIAL DE CERÀMICA AMB DOS CANTELLS EN ESCAIRE  
 PEÇA ESPECIAL DE PEDRA ARTIFICIAL  
 PEÇA PER A CARENER  
 PECES CERÀMIQUES ESPECIALS  
 PINTURA  
 PLACA DE PEDRA NATURAL  
 PORTA DE PERFILS D'ACER LAMINAT  
 RAJOLA CERÀMICA  
 RAJOLA CERÀMICA AMB MOTIUS DECORATIU (D)  
 RAJOLA DE CERÀMICA AMB TRENCAAIGÜES  
 RAJOLA DE CERÀMICA NATURAL  
 RAJOLES, CAIRONS I TOVES CERÀMIQUES  
 ROBA DE TREBALL  
 SAFATA METÀL·LICA PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES  
 SAMARRETA DE TREBALL  
 SORRA  
 SUPORT PER A AIGÜERES, SAFAREIGS I LAVABOS COL·LECTIUS  
 TAC MECÀNIC METÀL·LIC  
 TAULELL DE PEDRA NATURAL  
 TENDAL  
 TOTXANA  
 ULLERES DE SEURETAT PER A PROTECCIÓ DE L'APARELL OCULAR  
 VORA LLIURE DE PEÇA ESPECIAL DE MORTER DE CIMENT

#### 4.13. Maquinària prevista per a executar l'obra

Camió grua per a seguretat i salut  
 Camió per a transport de 7 t  
 Formigonera de 165 l  
 Subministrament de contenidor metàl·lic de 8 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials  
 Abrillantadora  
 Polidora  
 Màquina de raig d'aigua a pressió  
 Equip de raig de sorra  
 Aspirador de pols de classe H, de potència 1200 W, depressió 250 mbar i volum d'aire 3700 l/min, 30 l de volum de dipòsit amb sac de seguretat i filtre HEPA

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                       | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEURETAT)                                                                                                        |             |                     |
| URL de verificació               | <a href="https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY">https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY</a>                                   | Pàgina      | 174/244             |



## 5. INSTAL·LACIONS PROVISIONALS

### 5.1. Instal·lació elèctrica provisional d'obra

Es faran els tràmits adients, per tal que la companyia subministradora d'electricitat o una acreditada faci la connexió des de la línia subministradora fins els quadres on s'ha d'instal·lar la caixa general de protecció i els comptadors, des dels quals els Contractistes procediran a muntar la resta de la instal·lació elèctrica de subministrament provisional a l'obra, conforme al Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió, segons el projecte d'un instal·lador autoritzat.

Es realitzarà una distribució sectoritzada, que garanteixi l'adient subministrament a tots els talls i punts de consum de l'obra, amb conductor tipus V -750 de coure de seccions adequades canalitzades en tub de PVC, rígids blindats o flexibles segons el seu recorregut, però sempre amb l'apantallament suficient per a resistir al pas de vehicles i trànsit normal d'una obra.

La instal·lació elèctrica tindrà una xarxa de protecció de terra mitjançant cable de coure nu que estarà connectat a una javelina, plaques de connexió al terra, segons càlcul del projectista i comprovació de l'instal·lador.

Les mesures generals de seguretat en la instal·lació elèctrica són les següents:

- **Connexió de servei**
  - Es realitzarà d'acord amb la companyia de subministrament.
  - La seva secció vindrà determinada per la potència instal·lada.
  - Existirà un mòdul de protecció (fusibles i limitadors de potència).
  - Estarà situada sempre fora de l'abast de la maquinària d'elevació i les zones sense pas de vehicles.
- **Quadre General**
  - Disposarà de protecció vers als contactes indirectes mitjançant diferencial de sensibilitat mínima de 300 mA. Per a enllumenat i eines elèctriques de doble aïllament la seva sensibilitat caldrà que sigui de 30 mA.
  - Disposarà de protecció vers als contactes directes per tal que no hi existeixin parts en tensió al descobert (embornals, cargols de connexió, terminals automàtics, etc.).
  - Disposarà d'interruptors de tall magnetotèrmics per a cadascú dels circuits independents. Els dels aparells d'elevació hauran de ser de tall omnipolar (tallaran tots els conductors, inclòs el neutre).
  - Anirà connectat a terra (resistència màxima 78  $\Omega$ ). A l'inici de l'obra es realitzarà una connexió al terra provisional que haurà d'estar connectada a l'anell de terres, tot seguit després de realitzats els fonaments.
  - Estarà protegida de la intempèrie.
  - És recomanable l'ús de clau especial per a la seva obertura.
  - Se senyalitzarà amb senyal normalitzada d'avertència de risc elèctric (R.D. 485/97).
- **Conductors**
  - Disposaran d'un aïllament de 1000 V de tensió nominal, que es pot reconèixer per la seva impressió sobre el mateix aïllament.
  - Els conductors aniran soterrats, o grapats als paraments verticals o sostres allunyats de les zones de pas de vehicles i / o persones.
  - Les empiuladures hauran de ser realitzades mitjançant „jocs“ d'endolls, mai amb regletes de connexió, retorçaments i embetats.
- **Quadres secundaris**

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                       | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | <a href="https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY">https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY</a>                                   | Pàgina      | 175/244             |



- Seguiran les mateixes especificacions establertes pel quadre general i hauran de ser de doble aïllament.
- Cap punt de consum pot estar a més de 25 m d'un d'aquests quadres.
- Encara que la seva composició variarà segons les necessitats, l'aparellatge més convencional dels equips secundaris per planta és el següent:
 

|     |                             |   |                  |
|-----|-----------------------------|---|------------------|
| · 1 | Magnetotèrmic general de 4P | : | 30 A.            |
| · 1 | Diferencial de 30 A         | : | 30 mA.           |
| · 1 | Magnetotèrmic 3P            | : | 20 mA.           |
| · 4 | Magnetotèrmics 2P           | : | 16 A.            |
| · 1 | Connexió de corrent 3P + T  | : | 25 A.            |
| · 1 | Connexió de corrent 2P + T  | : | 16 A.            |
| · 2 | Connexió de corrent 2P      | : | 16 A.            |
| · 1 | Transformador de seguretat  | : | (220 v./ 24 v.). |
| · 1 | Connexió de corrent 2P      | : | 16 A.            |
- **Connexions de corrent**
  - Aniran proveïdes d'embornals de connexió al terra, excepció feta per a la connexió d'equips de doble aïllament.
  - S'empararan mitjançant un magnetotèrmic que faciliti la seva desconexió.
  - Es faran servir els següents colors:
 

|                     |   |          |
|---------------------|---|----------|
| · Connexió de 24 v  | : | Violeta. |
| · Connexió de 220 v | : | Blau.    |
| · Connexió de 380 v | : | Vermell  |
  - No s'empraran connexions tipus „lladre“.
- **Maquinària elèctrica**
  - Disposarà de connexió a terra.
  - Els aparells d'elevació aniran proveïts d'interruptor de tall omnipolar.
  - Es connectaran a terra el guiament dels elevadors i els carrils de grua o d'altres aparells d'elevació fixos.
  - L'establiment de connexió a les bases de corrent, es farà sempre amb clavilla normalitzada.
- **Enllumenat provisional**
  - El circuit disposarà de protecció diferencial d'alta sensibilitat, de 30 mA.
  - Els portalàmpades haurà de ser de tipus aïllant.
  - Es connectarà la fase al punt central del portalàmpades i el neutre al lateral més pròxim a la virolla.
  - Els punts de llum a les zones de pas s'instal·laran als sostres per tal de garantir-ne la inaccessibilitat a les persones.
- **Enllumenat portàtil**
  - La tensió de subministrament no ultrapassarà els 24 v o alternativament disposarà de doble aïllament, Classe II de protecció intrínseca en previsió de contactes indirectes.
  - Disposarà de mànec aïllant, carcassa de protecció de la bombeta amb capacitat anticops i suport de sustentació.

## 5.2. Instal·lació d'aigua provisional d'obra

Per part del Contractista Principal, es realitzaran les gestions adients davant de la companyia subministradora d'aigua, perquè instal·lin una derivació des de la canonada general al punt on s'ha de col·locar el corresponent comptador i puguin continuar la resta de la canalització provisional per l'interior de l'obra.

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                       | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | <a href="https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY">https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY</a>                                   | Pàgina      | 176/244             |



La distribució interior d'obra podrà realitzar-se amb canonada de PVC flexible amb els ronsals de distribució i amb canya galvanitzada o coure, dimensionat segons el Codi Tècnic de l'Edificació relatives a fontaneria en els punts de consum, tot allò garantit en una total estanquitat i aïllament dialèctric en les zones necessàries.

### 5.3. Instal·lació de sanejament

Des del començament de l'obra, es connectaran a la xarxa de clavegueram públic, les instal·lacions provisionals d'obra que produeixin abocaments d'aigües brutes.

Si es produís algun retard en l'obtenció del permís municipal de connexió, s'haurà de realitzar, a càrrec del contractista, una fossa sèptica o pou negre tractat amb bactericides.

### 5.4. Altres instal·lacions. Prevenció i protecció contra incendis

Per als treballs que comportin la introducció de flama o d'equip productor d'espurnes a zones amb risc d'incendi o d'explosió, caldrà tenir un permís de forma explícita, fet per una persona responsable, on al costat de les dates inicial i final, la naturalesa i la localització del treball, i l'equip a usar, s'indicaran les precaucions a adoptar respecte als combustibles presents (sòlids, líquids, gasos, vapors, pols), neteja prèvia de la zona i els mitjans addicionals d'extinció, vigilància i ventilació adequats.

Les precaucions generals per la prevenció i la protecció contra incendis seran les següents

- La instal·lació elèctrica haurà d'estar d'acord amb allò establert a la Instrucció M.I.B.T. 026 del vigent Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió per a locals amb risc d'incendis o explosions.
- Es limitarà la presència de productes inflamables en els llocs de treball a les quantitats estrictament necessàries perquè el procés productiu no s'aturi. La resta es guardarà en locals diferents al de treball, i en el cas que això no fos possible es farà en recintes aïllats i condicionats. En tot cas, els locals i els recintes aïllats compliran allò especificat a la Norma Tècnica „MIE-APQ-001 Almacenamiento de líquidos inflamables y combustibles“ del Reglament sobre Emmagatzematge de Productes Químics.
- S'instal·laran recipients contenidors hermètics i incombustibles en què s'hauran de dipositar els residus inflamables, retalls, etc.
- Es col·locaran vàlvules antirretorn de flama al bufador o a les mànegues de l'equip de soldadura oxiacetilènica.
- L'emmagatzematge i ús de gasos líquids compliran amb tot allò establert a la instrucció MIE-AP7 del vigent Reglament d'Aparells a pressió en la norma 9, apartats 3 i 4 en allò referent a l'emmagatzematge, la utilització, l'inici del servei i les condicions particulars de gasos inflamables.
- Els camins d'evacuació estaran lliures d'obstacles. Existirà una senyalització indicant els llocs de prohibició de fumar, situació d'extintors, camins d'evacuació, etc.
- Han de separar-se clarament els materials combustibles els uns dels altres, i tots ells han d'evitar qualsevol tipus de contacte amb equips i canalitzacions elèctriques.
- La maquinària, tant fixa com mòbil, accionada per energia elèctrica, ha de tenir les connexions de corrent ben realitzades, i en els emplaçaments fixos, se l'haurà de proveir d'aïllament al terra. Tots els devessalls, engegats i deixalles que es produeixin pel treball han de ser retirats amb regularitat, deixant nets diàriament els voltants de les màquines.
- Les operacions de transvasament de combustible han d'efectuar-se amb bona ventilació, fora de la influència d'espurnes i fonts d'ignició. Han de preveure's també les conseqüències de possibles vessaments durant l'operació, pel que caldrà tenir a mà, terra o sorra.
- La prohibició de fumar o encendre qualsevol tipus de flama ha de formar part de la conducta a seguir en aquests treballs.
- Quan es transvasin líquids combustibles o s'omplin dipòsits hauran de parar-se els motors accionats amb el combustible que s'està transvasant.
- Quan es fan regates o forats per permetre el pas de canalitzacions, han d'obtenir-se ràpidament per evitar el pas de fum o flama d'un recinte de l'edifici a un altre,

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                       | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | <a href="https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY">https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY</a>                                   | Pàgina      | 177/244             |



evitant-se així la propagació de l'incendi. Si aquests forats s'han practicat en parets tallafocs o en sostres, la mencionada obturació haurà de realitzar-se de forma immediata i amb productes que assegurin l'estanquitat contra fum, calor i flames.

- En les situacions descrites anteriorment (magatzems, maquinària fixa o mòbil, transvasament de combustible, muntatge d'instal·lacions energètiques) i en aquelles, altres en què es manipuli una font d'ignició, cal col·locar extintors, la càrrega i capacitat dels quals estigui en consonància amb la naturalesa del material combustible i amb el seu volum, així com sorra i terra a on es manegin líquids inflamables, amb l'eina pròpia per estendre-la. En el cas de grans quantitats d'aplec, emmagatzement o concentració d'embalatges o devessalls, han de completar-se els mitjans de protecció amb mànegues de rec que proporcionin aigua abundant.

#### • **Emplaçament i distribució dels extintors a l'obra**

Els principis bàsics per l'emplaçament dels extintors, són:

- Els extintors manuals es col·locaran, senyalitzats, sobre suports fixats a paraments verticals o pilars, de forma que la part superior de l'extintor quedi com a màxim a 1,70 m del sòl.
- En àrees amb possibilitats de focs „A“, la distància a recórrer horitzontalment, des de qualsevol punt de l'àrea protegida fins a aconseguir l'extintor adequat més pròxim, no excedirà de 25 m.
- En àrees amb possibilitats de focs „B“, la distància a recórrer horitzontalment, des de qualsevol punt de l'àrea protegida fins a aconseguir l'extintor adequat més pròxim, no excedirà de 15 m.
- Els extintors mòbils hauran de col·locar-se en aquells punts on s'estimi que existeix una major probabilitat d'originar-se un incendi, a ser possible, pròxims a les sortides i sempre en llocs de fàcil visibilitat i accés. En locals grans o quan existeixin obstacles que dificultin la seva localització, s'assenyalarà convenientment la seva ubicació.

## 6. SERVEIS DE SALUBRITAT I CONFORT DEL PERSONAL

Les instal·lacions provisionals d'obra s'adaptaran a les característiques especificades als articles 15 i ss del R.D. 1627/97, de 24 d'octubre, relatiu a les DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ.

Per al servei de neteja d'aquestes instal·lacions higièniques, es responsabilitzarà a una persona o un equip, els quals podran alternar aquest treball amb altres propis de l'obra.

*En situació de risc sanitari caldrà preveure un increment de la desinfecció i neteja del espais destinats a aquests serveis (1 neteja/desinfecció diària), d'acord amb les instruccions de les autoritats sanitàries.*

Per l'execució d'aquesta obra, es disposarà de les instal·lacions del personal que es defineixen i detallen tot seguit:

### 6.1. Serveis higiènics

- Lavabos

Com a mínim un per a cada 10 persones.

*En situació de risc sanitari Covid-19 cal que estiguin dotats d'ampolles amb hidrogel desinfectant amb dosificadors automàtics, i tovalloles de paper, i un cubell específic per recollir el material de protecció d'un sol ús.*

- Cabines d'evacuació

S'ha d'instal·lar una cabina d'1,5 m<sup>2</sup> x 2,3 m d'altura, dotada de placa turca, com a mínim, per a cada 25 persones

- Local de dutxes

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                      | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | <a href="https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY">https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY</a>                                 | Pàgina      | 178/244             |



Cada 10 treballadors, disposaran d'una cabina de dutxa de dimensions mínimes d'1,5 m<sup>2</sup> x 2,3 m d'altura, dotada d'aigua freda-calenta, amb terra antilliscant.

## 6.2. Vestuaris

Superfície aconsellable 2 m<sup>2</sup> per treballador contractat.

*En situació de risc sanitari Covid-19 es recomana una superfície per treballador de 4 m<sup>2</sup> per garantir les distàncies entre usuaris de 2 m.*

## 6.3. Menjador

Diferent del local de vestuari. A efectes de càlcul haurà de considerar-se entre 1,5 i 2 m<sup>2</sup> per treballador que mengi a l'obra.

*En situació de risc sanitari Covid-19 es recomana una superfície per treballador de 4 m<sup>2</sup> per garantir les distàncies entre usuaris de 2 m.*

Equipat amb banc allargat o cadires, proper a un punt de subministrament d'aigua (1 aixeta i pica rentaplats per a cada 10 comensals), mitjans per a escalfar menjars (1 microones per a cada 10 comensals), i cubell hermètic (60 l de capacitat, amb tapa) per a dipositar les escombraries.

## 6.4. Local de descans

En aquelles obres que s'ocupen simultàniament més de 50 treballadors durant més de 3 mesos, és recomanable que s'estableixi un recinte destinat exclusivament al descans del personal, situat el més pròxim possible al menjador i serveis.

A efectes de càlcul haurà de considerar-se 3 m<sup>2</sup> per usuari habitual.

*En situació de risc sanitari Covid-19 es recomana una superfície per treballador de 6 m<sup>2</sup> per garantir les distàncies entre usuaris de 2 m.*

## 6.5. Local d'assistència a accidentats

En aquells centres de treball que ocupin simultàniament més de 50 treballadors durant més d'un mes, s'establirà un recinte destinat exclusivament a les cures del personal d'obra. Els locals de primers auxilis disposaran, com a mínim, de:

- una farmaciola,
- una llitera,
- una font d'aigua potable.

El material i els locals de primers auxilis hauran d'estar senyalitzats clarament i situats a prop dels llocs de treball.

El terra i les parets del local d'assistència a accidentats, han de ser impermeables, pintats preferiblement en colors clars. Llumínos, caldejat a l'estació freda, ventilat si fos necessari de manera forçada en cas de dependències subterrànies. Haurà de tenir a la vista el quadre d'adreces i telèfons dels centres assistencials més pròxims, ambulàncies i bombers.

En obres a les quals el nivell d'ocupació simultani estigui entre els 25 i els 50 treballadors, el local d'assistència a accidentats podrà ser substituït per un armari farmaciola emplaçat a l'oficina d'obra. L'armari farmaciola, custodiat pel socorrista de l'obra, haurà d'estar dotat com a mínim de: alcohol, aigua oxigenada, pomada antisèptica, gases, benes sanitàries de diferents grandàries, benes elàstiques compressives autoadherents, esparadrap, tiretes, mercurcrom o antisèptic equivalent, analgèsics, bicarbonat, pomada per a picades d'insectes, pomada per a cremades, tisores, pinces, dutxa portàtil per a ulls, termòmetre clínic, caixa de guants esterilitzats i torniquet.

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                       | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | <a href="https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY">https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY</a>                                   | Pàgina      | 179/244             |



Per a contractacions inferiors, podrà ser suficient disposar d'una farmaciola de butxaca o portàtil, custodiada per l'encarregat.

El Servei de Prevenció de l'empresa contractista establirà els medis materials i humans addicionals per tal d'efectuar la Vigilància de la Salut d'acord al que estableix la llei 31/95.

A més, es disposarà d'una farmaciola portàtil amb el contingut següent:

- desinfectants i antisèptics autoritzats,
- gases estèrils,
- cotó hidròfil,
- benes,
- esparadrap,
- apòsits adhesius,
- estisores,
- pinces,
- guants d'un sol ús
- *en situació de risc sanitari Covid-19 termòmetre sense contacte*

El material de primers auxilis es revisarà periòdicament, i es reposarà de manera immediata el material utilitzat o caducat.

## 7. ÀREES AUXILIARS

### 7.1. Centrals i plantes

Estaran ubicades estratègicament en funció de les necessitats de l'obra. En el trànsit de vehicles als seus accessos es tindrà molta cura pel que fa a l'ordre, abalisament i senyalització, amb una amplada mínima de la zona de rodadura de 6 m i pòrtic de gàlib de limitació en altura, mínima de 4 m.

L'accés a la instal·lació resta restringida exclusivament al personal necessari per a la seva explotació, restant expressament abalisada, senyalitzada i prohibida la presència de tota persona en el radi de gir de la dragalina. Tots els accessos o passarel·les situats a altures superiors a 2 m sobre el sòl o plataforma de nivell inferior, disposarà de barana reglamentària d'1 m d'altura.

Els elements mòbils i transmissions estaran apantallats a les zones de treball o de pas susceptibles de possibilitar atrapaments o en el seu defecte es trobaran degudament senyalitzats. Els buits horitzontals estaran condemnats i, si no fos possible com en el cas de la fossa del skip, es disposarà de baranes laterals reglamentàries d'1 m d'altura i topall per a rodadura de vehicles.

La construcció de l'estacada destinada a la contenció i separació d'àrids, serà ferma i arriostrada en previsió de bolcades.

Les sitges de ciment no seran hermètiques, per evitar l'efecte de la pressió. La boca de recepció de la sitja estarà condemnada amb un sòlid engraellat o relliga metàl·lica. La tapa disposarà de barana perimetral reglamentària d'1 m d'altura. L'accés mitjançant escala „de gat“ estarà protegida mitjançant argolles metàl·liques (Ø 0,80 m) a partir de 2 m de l'arrancada.

La instal·lació elèctrica complirà amb les especificacions del Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió.

Les operacions de manteniment preventiu es realitzaran de conformitat a les instruccions del fabricant o importador.

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                       | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | <a href="https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY">https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY</a>                                   | Pàgina      | 180/244             |



## 7.2. Tallers

Estaran ubicats estratègicament en funció de les necessitats de l'obra.

De forma general els locals destinats a tallers, tindran les següents dimensions mínimes (descomptats els espais ocupats per màquines, aparells, instal·lacions i/o materials): 3 m d'altura de pis a sostre, 2 m<sup>2</sup> de superfície i 10 m<sup>3</sup> de volum per treballador.

La circulació del personal i els materials estarà ordenada amb molta cura, abalisada i senyalitzada, amb una amplada mínima de la zona de pas de personal (sense càrrega) d'1,20 m<sup>2</sup> per a passadissos principals (1 m en passadissos secundaris) independent de les vies de manutenció mecànica de materials. En zones de pas, la separació entre màquines i/o equips mai no serà inferior a 0,80 m (comptat des del punt més sortint del recorregut de l'òrgan mòbil més pròxim). Al voltant dels equips que generin calor radiant, es mantindrà un espai lliure no inferior a 1,50 m, estaran apantallats i disposaran de mitjans portàtils d'extinció adequats. Les instal·lacions provisionals suspeses sobre zones de pas estaran canalitzades a una altura mínima d'1,90 m sobre el nivell del paviment.

La intensitat mínima d'il·luminació, en els llocs d'operació de les màquines i equips, serà de 200 lux. La il·luminació d'emergència serà capaç de mantenir, al menys durant una hora, una intensitat de 5 lux, i la seva font d'energia serà independent del sistema normal d'il·luminació.

L'accés, als diferents tallers provisionals d'obra, ha de restar restringit exclusivament al personal adscrit a cada un d'ells, restant expressament abalisada, senyalitzada i prohibida la presència de tota persona en el radi d'actuació de càrregues suspeses, així com en els de desplaçament i servituds de màquines i/o equips. Tots els accessos o passarel·les situades a altures superiors a 2 m sobre el sòl o plataforma de nivell inferior, disposarà de barana reglamentària d'1 m d'altura.

Els elements mòbils i transmissions estaran apantallats a les zones de treball o de pas susceptibles de possibilitar atrapaments o en el seu defecte es trobaran degudament senyalitzats. Els buits horitzontals seran condemnats.

La instal·lació elèctrica complirà amb les especificacions del Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió.

Les operacions de manteniment preventiu de la maquinària es realitzaran de conformitat a les instruccions del fabricant o importador.

Les emanacions de pols, fibres, fums, gasos, vapors o boirines disposaran d'extracció localitzada, en la mesura del possible, evitant la seva difusió per l'atmosfera. En els tallers tancats, el subministrament d'aire fresc i net per hora i ocupant serà, al menys, de 30 a 50 m<sup>3</sup>, llevat que s'efectuï una renovació total d'aire diversos cops per hora (no inferior a 10 cops).

## 7.3. Zones d'apilament. Magatzems

Els materials emmagatzemats a l'obra, hauran de ser els compresos entre els valors „mínims-màxims“, segons una adequada planificació, que impedeixi estacionaments de materials i/o equips inactius que puguin ésser causa d'accident.

Els Mitjans Auxiliars d'Utilitat Preventiva, necessaris per a complementar la manipulació manual o mecànica dels materials apilats, hauran estat previstos en la planificació dels treballs.

Les zones d'apilament provisional estaran balisades, senyalitzades i il·luminades adequadament.

De forma general el personal d'obra (tant propi com subcontractat) haurà rebut la formació

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                      | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | <a href="https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY">https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY</a>                                 | Pàgina      | 181/244             |



adequada respecte als principis de manipulació manual de materials. De forma més singularitzada, els treballadors responsables de la realització de maniobres amb mitjans mecànics, tindran una formació qualificada de les seves comeses i responsabilitats durant les maniobres.

## 8. TRACTAMENT DE RESIDUS

El Contractista és responsable de gestionar els sobrants de l'obra de conformitat amb les directrius del Decret 89/2010 de 29 de juny pel que s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), i del R.D. 105/2008, d'1 de febrer, regulador dels enderroc i d'altres residus de construcció, a fi i efecte de minimitzar la producció de residus de construcció com a resultat de la previsió de determinats aspectes del procés, que cal considerar tant en la fase de projecte com en la d'execució material de l'obra i/o l'enderroc o desconstrucció.

Al projecte s'ha avaluat el volum i les característiques dels residus que previsiblement s'originaran i les instal·lacions de reciclatge més properes per tal que el Contractista triï el lloc on portarà els seus residus de construcció.

Els residus es lliuraran a un gestor autoritzat, finançant el contractista, els costos que això comporti.

Si a les excavacions i buidats de terres apareixen antics dipòsits o canonades, no detectades prèviament, que continguin o hagin pogut contenir productes tòxics i contaminants, es buidaran prèviament i s'aïllaran els productes corresponents de l'excavació per ser evacuats independentment de la resta i es lliuraran a un gestor autoritzat.

*En situació de risc sanitari Covid-19, cal gestionar de forma separada de la resta, els residus dels cubells on es recullen els EPIs d'un sol ús, iles tovalloles de paper del rentat de mans i aparells.*

## 9. TRACTAMENT DE MATERIALS I/O SUBSTÀNCIES PERILLOSES

El Contractista es responsable d'assegurar-se per mediació de l'Àrea d'Higiene Industrial del seu Servei de Prevenció, la gestió del control dels possibles efectes contaminants dels residus o materials emprats a l'obra, que puguin generar potencialment malalties o patologies professionals als treballadors i/o tercers exposats al seu contacte i/o manipulació.

L'assessoria d'Higiene Industrial comprendrà la identificació, quantificació, valoració i propostes de correcció dels factors ambientals, físics, químics i biològics, dels materials i/o substàncies perilloses, per a fer-los compatibles amb les possibilitats d'adaptació de la majoria (gairebé totalitat) dels treballadors i/o tercers aliens exposats. Als efectes d'aquest projecte, els paràmetres de mesura s'establirà mitjançant la fixació dels valors límit TLV (Threshold Limits Values) que fan referència als nivells de contaminació d'agents físics o químics, per sota dels quals els treballadors poden estar exposats sense perill per a la seva salut. El TLV s'expressa amb un nivell de contaminació mitjana en el temps, per a 8 h/dia i 40 h/setmana.

### 9.1. Manipulació

En funció de l'agent contaminant, del seu TLV, dels nivells d'exposició i de les possibles vies d'entrada a l'organisme humà, el Contractista haurà de reflectir en el seu Pla de Seguretat i Salut les mesures correctores pertinents per a establir unes condicions de treball acceptables per als treballadors i el personal exposat, de forma singular a:

- Amiant.
- Plom. Crom, Mercuri, Níquel.
- Sílice.
- Vinil.
- Urea formol.
- Cement.

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                       | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | <a href="https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY">https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY</a>                                   | Pàgina      | 182/244             |



- Soroll.
- Radiacions.
- Productes tixotrópics (bentonita)
- Pintures, dissolvents, hidrocarburs, coles, resines epoxi, greixos, olis.
- Gasos líquats del petroli.
- Baixos nivells d'oxigen respirable.
- Animals.
- Entorn de drogodependència habitual.

## 9.2. Delimitació / condicionament de zones d'apilament

Les substàncies i/o els preparats es rebran a l'obra etiquetats de forma clara, indeleble i com a mínim amb el text en idioma espanyol.

L'etiqueta ha de contenir:

- Denominació de la substància d'acord amb la legislació vigent o en el seu defecte nomenclatura de la IUPAC. Si és un preparat, la denominació o nom comercial.
- Nom comú, si és el cas.
- Concentració de la substància, si és el cas. Si és tracta d'un preparat, el nom químic de les substàncies presents.
- Nom, direcció i telèfon del fabricant, importador o distribuïdor de la substància o preparat perillós.
- Pictogrames i indicadors de perill, d'acord amb la legislació vigent.
- Riscos específics, d'acord amb la legislació vigent.
- Consells de prudència, d'acord amb la legislació vigent.
- El número CEE, si en té.
- La quantitat nominal del contingut (per preparats).

El fabricant, l'importador o el distribuïdor haurà de facilitar al Contractista destinatari, la fitxa de seguretat del material i/o la substància perillosa, abans o en el moment del primer lliurament.

Les condicions bàsiques d'emmagatzematge, apilament i manipulació d'aquests materials i/o substàncies perilloses, estaran adequadament desenvolupades en el Pla de Seguretat del Contractista, partint de les següents premisses:

### • Explosius

L'emmagatzematge es realitzarà en polvorins/minipolvorins que s'ajustin als requeriments de les normes legals i reglaments vigents. Estarà adequadament senyalitzada la presència d'explosius i la prohibició de fumar.

### • Comburents, extremadament inflamables i fàcilment inflamables

Emmagatzematge en lloc ben ventilat. Estarà adequadament senyalitzada la presència de comburents i la prohibició de fumar.

Estaran separats els productes inflamables dels comburents.

El possible punt d'ignició més pròxim estarà suficientment allunyat de la zona d'apilament.

### • Tòxics, molt tòxics, nocius, carcinògens, mutagènics, tòxics per a la reproducció

Estarà adequadament senyalitzada la seva presència i disposarà de ventilació eficaç.

Es manipularà amb Equips de Protecció Individual adequats que assegurin l'estanquitat de l'usuari, en previsió de contactes amb la pell.

### • Corrosius, Irritants, sensibilitzants

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                       | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | <a href="https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY">https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY</a>                                   | Pàgina      | 183/244             |



Estarà adequadament senyalitzada la seva presència.

Es manipularan amb Equips de Protecció Individual adequats (especialment guants, ulleres i màscara de respiració) que assegurin l'estanquitat de l'usuari, en previsió de contactes amb la pell i les mucoses de les vies respiratòries.

## 10. CONDICIONS DE L'ENTORN

### Ocupació del tancament de l'obra

S'entén per àmbit d'ocupació el realment afectat, incloent tanques, elements de protecció, baranes, bastides, contenidors, casetes, etc.

Cal tenir en compte que, en aquest tipus d'obres, l'àmbit pot ser permanent al llarg de tota l'obra o que pot ser necessari distingir entre l'àmbit de l'obra (el de projecte) i l'àmbit dels treballs en les seves diferents fases, a fi de permetre la circulació de vehicles i vianants o l'accés a edificis i guals.

En el PLA DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL s'especificarà la delimitació de l'àmbit d'ocupació de l'obra i es diferenciarà clarament si aquest canvia en les diferents fases de l'obra. L'àmbit o els àmbits d'ocupació quedaran clarament dibuixats en plànols per fases i interrelacionats amb el procés constructiu.

### Situació de casetes i contenidors

Es col·locaran, preferentment, a l'interior de l'àmbit delimitat pel tancament de l'obra.

Si per les especials característiques de l'obra no és possible la ubicació de les casetes a l'interior de l'àmbit delimitat pel tancament de l'obra, ni és possible el seu trasllat dins d'aquest àmbit, ja sigui durant tota l'obra o durant alguna de les seves fases, s'indicaran al PLA DE SEGURETAT I SALUT les àrees previstes per aquest fi.

Les casetes, els contenidors, els tallers provisionals i l'aparcament de vehicles d'obra, es situaran segons s'indica en l'apartat "Àmbit d'ocupació de la via pública".

### 10.1. Serveis afectats

Aquí cal definir si existeixen serveis afectats, segons el què es descriu en el projecte d'execució

Els Plànols i d'altra documentació que el Projecte incorpora relatius a l'existència i la situació de serveis, cables, canonades, conduccions, arquetes, pous i en general, d'instal·lacions i estructures d'obra soterrades o aèries tenen un caràcter informatiu i no garanteixen l'exhaustivitat ni l'exactitud i per tant no seran objecte de reclamació per mancances i/o omissions. El Contractista ve obligat a la seva pròpia investigació per a la qual cosa sol·licitarà dels titulars d'obres i serveis, plànols de situació i localitzarà i descobrirà les conduccions i obres enterrades, per mitjà del detector de conduccions o per cales. Les adopcions de mesures de seguretat o la disminució dels rendiments es consideraran inclosos en els preus i, per tant, no seran objecte d'abonament independent.

### 10.2. Servituds

Aquí cal definir si existeixen servituds (de pas, de vol (grues), línies elèctriques, etc.) segons el què es descriu en el projecte d'execució

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                       | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | <a href="https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY">https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY</a>                                   | Pàgina      | 184/244             |



En la documentació del Projecte i en la facilitada pel Promotor, s'incorporen els aspectes relatius a l'existència de possibles servituds en matèria d'aigües, de pas, de mitgera de llums i vistes, de desguàs dels edificis o de les distàncies i les obres intermèdies per a certes construccions i plantacions, tenen un caràcter informatiu i no asseguren l'exhaustivitat ni l'exactitud i per tant no podran ser objecte de reclamacions per carències i/o omissions. Com amb els indicats per als serveis afectats, el Contractista està obligat a consultar en el Registre de la Propietat els esmentats extrems. Les despeses generades, les mesures suplementàries de seguretat o la disminució dels rendiments es consideraran inclosos en els preus i, per tant, no seran objecte d'abonament independent.

### 10.3. Característiques meteorològiques

Aquí s'inclouran les dades meteorològiques generals

### 10.4. Característiques del terreny

Aquí s'inclouran les conclusions de l'Estudi Geotècnic del Projecte i les característiques topogràfiques del terreny (desnivells, etc.), presència de rieres, etc.

### 10.5. Característiques de l'entorn

Definir les característiques més rellevants (si l'obra es troba dins d'una àrea urbana, zona rural, zona industrial, etc., vials de trànsit, pendents dels vials, presència de mitgeres, pròxim a escola o a hospital, etc.)

## 11. UNITATS CONSTRUCTIVES

ENDERROCS  
ENDERROC DE PAVIMENTS I REVESTIMENTS - ARRENCADA D'ELEMENTS -  
DESMUNTATGE D'INSTAL·LACIONS  
MOVIMENTS DE TERRES  
CÀRREGA I TRANSPORT DE TERRES O RUNES  
COBERTES INCLINADES  
INSTAL·LACIÓ DE CLARABOIES, LLUERNARIS I ACABAMENTS DE  
COBERTES  
IMPERMEABILITZACIONS - AÏLLAMENTS I JUNTES  
COBERTES PLANES  
IMPERMEABILITZACIÓ DE MURS DE CONTENCIÓ I ELEMENTS SOTERRATS  
REVESTIMENTS  
ENRAJOLATS I APLACATS DE PECES ( PEDRA, CERAMICA, MORTER CIMENT,  
ESCOPIDORS, ETC. )  
PINTATS I ENVERNISATS  
TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES, BARANES I  
PROTECCIONS FIXES  
TANCAMENTS PRACTICABLES I BARANES DE PVC, ALUMINI, ACER  
EQUIPAMENTS  
MOBILIARI, APARELLS, ELECTRODOMESTICS

## 12. DETERMINACIÓ DEL PROCÉS CONSTRUCTIU

El Contractista amb antelació suficient a l'inici de les activitats constructives n'haurà de perfilar l'anàlisi de cada una d'acord amb els „Principios de la Acción Preventiva“ (Art. 15 L. 31/1995 de 8 de novembre) i els „Principios Aplicables durante la Ejecución de las Obras“ (Art. 10 RD. 1627/1997 de 24 d'octubre).

### 12.1. Procediments d'execució

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |                                                                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                      | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |  |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |                                                                                       |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |                                                                                       |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                | Pàgina      | 185/244             |                                                                                       |

Aquí es definiran les característiques constructives i els procediments d'execució més rellevants (procediments d'excavació i els mitjans a utilitzar, tipus de fonamentació i mitjans a emprar, estructura metàl·lica soldada, prefabricats, etc.).

Els aspectes a examinar per a configurar cadascun dels procediments d'execució, hauran de ser desenvolupats pel Contractista i descrits en el Pla de Seguretat i Salut de l'obra.

## 12.2. Ordre d'execució dels treballs

Aquí es descriurà la previsió d'ordre d'execució dels treballs, si es preveuen diferents fases d'execució (en casos de reforma i ampliació), etc.

Complementant els plantejaments previs realitzats en el mateix sentit per l'autor del projecte, a partir dels suposats teòrics en fase de projecte, el Contractista haurà d'ajustar, durant l'execució de l'obra, l'organització i planificació dels treballs a les seves especials característiques de gestió empresarial, de forma que resti garantida l'execució de les obres amb criteris de qualitat i de seguretat per a cadascuna de les activitats constructives a realitzar, en funció del lloc, la successió, la persona o els mitjans a emprar.  
*En situació de risc sanitari Covid-19, cal tenir en compte per l'organització dels treballs, que sempre que sigui possible, s'ha de mantenir una distància entre treballadors de 2 m.*

## 12.3. Determinació del temps efectiu de duració. Pla d'execució

Per a la programació del temps material, necessari per al desenvolupament dels distints talls de l'obra, s'han tingut en compte els següents aspectes:

|                          |   |                                                                                                  |
|--------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LLISTA D'ACTIVITATS      | : | Relació d'unitats d'obra.                                                                        |
| RELACIONS DE DEPENDÈNCIA | : | Prelació temporal de realització material d'unes unitats respecte a altres.                      |
| DURADA DE LES ACTIVITATS | : | Mitjançant la fixació de terminis temporals per a l'execució de cadascuna de les unitats d'obra. |

De les dades així obtingudes, s'ha establert, en fase de projecte, un programa general orientatiu, en el qual s'ha tingut en compte, en principi, tan sols les grans unitats (activitats significatives), i un cop encaixat el termini de durada, s'ha realitzat la programació previsible, reflectida en un cronograma de desenvolupament.

El Contractista en el seu Pla de Seguretat i Salut haurà de reflectir, les variacions introduïdes respecte, al procés constructiu inicialment previst en el Projecte Executiu/Constructiu i en el present Estudi de Seguretat i Salut.

## 13. SISTEMES I/O ELEMENTS DE SEGURETAT I SALUT INHERENTS O INCORPORATS AL MATEIX PROCÉS CONSTRUCTIU

Tot projecte constructiu o disseny d'equip, mitjà auxiliar, màquina o ferramenta a utilitzar a l'obra, objecte del present Estudi de Seguretat i Salut, s'integrarà en el procés constructiu, sempre d'acord amb els "Principios de la Acción Preventiva" (Art. 15 L. 31/1995 de 8 de novembre), els "Principios Aplicables durante la Ejecución de las Obras" (Art. 10 RD. 1627/1997 de 24 d'octubre) i el Codi Tècnic de l'Edificació, entre altres reglaments connexos, i atenent les Normes Tecnològiques de l'Edificació, Instruccions Tècniques Complementàries

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |                                                                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                       | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |  |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |                                                                                       |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |                                                                                       |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                 | Pàgina      | 186/244             |                                                                                       |

i Normes UNE o Normes Europees, d'aplicació obligatòria i/o aconsellada.

## 14. MEDIAMBIENT LABORAL

### 14.1. Agents atmosfèrics

Caldrà indicar quins són els possibles agents atmosfèrics que poden afectar a l'obra i quines condicions s'hauran de tenir en compte per prevenir els riscos que se'n derivin.

### 14.2. Il·luminació

Encara que la generalitat dels treballs de construcció es realitzen amb llum natural, hauran de tenir-se presents en el Pla de Seguretat i Salut algunes consideracions respecte a la utilització d'il·luminació artificial, necessària en talls, tallers, treballs nocturns o sota rasant.

Es procurarà que la intensitat lluminosa en cada zona de treball sigui uniforme, evitant els reflexos i enlluernaments al treballador així com les variacions brusques d'intensitat.

En els locals amb risc d'explosió pel gènere de les seves activitats, substàncies emmagatzemades o ambients perillosos, la il·luminació elèctrica serà antideflagrant.

En els llocs de treball en els que una fallida de l'enllumenat normal suposi un risc per als treballadors, es disposarà d'un enllumenat d'emergència d'evacuació i de seguretat.

Les intensitats mínimes d'il·luminació artificial, segons els distints treballs relacionats amb la construcció, seran els següents:

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 25-50 lux | : En patis de llums, galeries i altres llocs de pas en funció de l'ús ocasional - habitual.                                                                                                                                                                                                   |
| 100 lux   | : Operacions en les quals la distinció de detalls no sigui essencial, tals com la manipulació de mercaderies a granel, l'apilament de materials o l'amassat i lligat de conglomerats hidràulics. Baixes exigències visuals.                                                                   |
| 100 lux   | : Quan sigui necessària una petita distinció de detalls, com en sales de màquines i calderes, ascensors, magatzems i dipòsits, vestuaris i banys petits del personal. Baixes exigències visuals.                                                                                              |
| 200 lux   | : Si és essencial una distinció moderada de detalls com en els muntatges mitjans, en treballs senzills en bancs de taller, treballs en màquines, fratasat de paviments i tancament mecànic. Moderades exigències visuals.                                                                     |
| 300 lux   | : Sempre que sigui essencial la distinció mitjana de detalls, com treballs mitjans en bancs de taller o en màquines i treballs d'oficina en general.                                                                                                                                          |
| 500 lux   | : Operacions en les que sigui necessària una distinció mitja de detalls, tals com treballs d'ordre mitjà en bancs de taller o en màquines i treballs d'oficina en general. Altes exigències visuals.                                                                                          |
| 1000 lux  | : En treballs on sigui indispensable una fina distinció de detalls sota condicions de constant contrast, durant llargs períodes de temps, tals com muntatges delicats, treballs fins en banc de taller o màquina, màquines d'oficina i dibuix artístic lineal. Exigències visuals molt altes. |

Els serveis de prevenció seran els encarregats d'estimar la magnitud o nivells del risc, les situacions en les que aquest es produeix, així com controlar periòdicament les condicions, l'organització dels mètodes de treball i la salut dels treballadors amb la finalitat de prendre les decisions per a eliminar, controlar o reduir el risc mitjançant mesures de prevenció a l'origen, organitzatives, de prevenció col·lectiva, de protecció individual, formatives i informatives.

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |                                                                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                      | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |  |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |                                                                                       |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |                                                                                       |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                | Pàgina      | 187/244             |                                                                                       |

### 14.3. Soroll

Per a facilitar el seu desenvolupament al Pla de Seguretat i Salut del contractista, es reproduceix un quadre sobre els nivells sonors generats habitualment en la indústria de la construcció:

|                                              |           |
|----------------------------------------------|-----------|
| Compressor                                   | 82-94 dB  |
| Equip de clavar pilots (a 15 m de distància) | 82 dB     |
| Formigonera petita < 500 lts.                | 72 dB     |
| Formigonera mitjana > 500 lts.               | 60 dB     |
| Martell pneumàtic (en recinte angost)        | 103 dB    |
| Martell pneumàtic (a l'aire lliure)          | 94 dB     |
| Esmeriladora de peu                          | 60-75 dB  |
| Camions i dumpers                            | 80 dB     |
| Excavadora                                   | 95 dB     |
| Grua autoportant                             | 90 dB     |
| Martell perforador                           | 110 dB    |
| Mototrailla                                  | 105 dB    |
| Tractor d'orugues                            | 100 dB    |
| Pala carregadora d'orugues                   | 95-100 dB |
| Pala carregadora de pneumàtics               | 84-90 dB  |
| Pistoles fixaclus d'impacte                  | 150 dB    |
| Esmeriladora radial portàtil                 | 105 dB    |
| Tronçadora de taula per a fusta              | 105 dB    |

Les mesures a adoptar, que hauran de ser adequadament tractades al Pla de Seguretat i Salut pel contractista, per a la prevenció dels riscos produïts pel soroll seran, en ordre d'eficàcia:

- 1er.- Supressió del risc en origen.
- 2on.- Aïllament de la part sonora.
- 3er.- Equip de Protecció Individual (EPI) mitjançant taps o orelles.

Els serveis de prevenció seran els encarregats d'estimar la magnitud o els nivells de risc, les situacions en les que aquest es produeix, així com controlar periòdicament les condicions, l'organització dels mètodes de treball i la salut dels treballadors amb la finalitat de prendre les decisions per a eliminar, controlar o reduir el risc mitjançant mesures de prevenció a l'origen, organitzatives, de prevenció col·lectiva, de protecció individual, formatives i informatives

### 14.4. Pols

La permanència d'operaris en ambients polserígens, pot donar lloc a les següents afeccions:

- Rinitis
- Asma bronquial
- Bronquitis destructiva
- Bronquitis crònica
- Efisemes pulmonars
- Neumoconiosis
- Asbestosis (asbest – fibrociment - amiant)
- Càncer de pulmó (asbest – fibrociment - amiant)
- Mesotelioma (asbest – fibrociment - amiant)

La patologia serà d'un o d'altre tipus, segons la naturalesa de la pols, la seva concentració i el temps d'exposició.

En la construcció és freqüent l'existència de pols amb contingut de sílice lliure (Si O<sub>2</sub>) que

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                       | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | <a href="https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY">https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY</a>                                   | Pàgina      | 188/244             |



és el component que ho fa especialment nociu, com a causant de la neumoconiosis. El problema de presència massiva de fibres d'amiant en suspensió, necessitarà d'un Pla específic de desamiantat que excedeix a les competències del present Estudi de Seguretat i Salut, i que haurà de ser realitzat per empreses especialitzades.

La concentració de pols màxima admissible en un ambient al qual els operaris es trobin exposats durant 8 hores diàries, 5 dies a la setmana, és en funció del contingut de sílice en suspensió, el que ve donat per la fórmula:

$$C = \frac{10}{\% \text{ Si O}_2 + 2} \text{ mg / m}^3$$

Tenint en compte que la mostra recollida haurà de respondre a la denominada "fracció respirable", que correspon a la pols realment inhalada, ja que, de l'existent en l'ambient, les partícules més grosses són retingudes per la pituitària i les més fines són expeses amb l'aire respirat, sense haver-se fixat en els pulmons.

Els treballs en els quals és habitual la producció de pols, són fonamentalment els següents:

- Escombrat i neteja de locals
- Manutenció de runes
- Demolicions
- Treballs de perforació
- Manipulació de ciment
- Raig de sorra
- Tall de materials ceràmics i lítics amb serra mecànica
- Pols i serradures per tronçat mecànic de fusta
- Esmerilat de materials
- Pols i fums amb partícules metàl·liques en suspensió, en treballs de soldadura
- Plantes de matxuqueix i classificació
- Moviments de terres
- Circulació de vehicles
- Polít de paraments
- Plantes asfàltiques

A més a més dels Equips de Protecció Individual necessaris, com màscares i ulleres contra la pols, convé adoptar les següents mesures preventives:

| ACTIVITAT                                             | MESURA PREVENTIVA                                             |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Neteja de locals                                      | Ús d'aspiradora i regat previ                                 |
| Manutenció de runes                                   | Regat previ                                                   |
| Demolicions                                           | Regat previ                                                   |
| Treballs de perforació                                | Captació localitzada en carros perforadors o injecció d'aigua |
| Manipulació de ciment                                 | Filtres en sitges o instal·lacions confinades                 |
| Raig de sorra o granalla                              | Equips semiautònoms de respiració                             |
| Tall o polít de materials ceràmics o lítics           | Addició d'aigua micronitzada sobre la zona de tall            |
| Treballs de la fusta, desbarbat i soldadura elèctrica | Aspiració localitzada                                         |
| Circulació de vehicles                                | Regat de pistes                                               |
| Plantes de matxuqueix i plantes asfàltiques           | Aspiració localitzada                                         |

Els serveis de prevenció seran els encarregats d'estimar la magnitud o nivells del risc, les situacions en les que aquest es produeix, així com controlar periòdicament les condicions, l'organització dels mètodes de treball i la salut dels treballadors amb la finalitat de prendre

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |                                                                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                      | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |  |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |                                                                                       |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |                                                                                       |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                | Pàgina      | 189/244             |                                                                                       |

les decisions per a eliminar, controlar o reduir el risc mitjançant mesures de prevenció a l'origen, organitzatives, de prevenció col·lectiva, de protecció individual, formatives i informatives.

#### 14.5. Ordre i neteja

El Pla de Seguretat i Salut del contractista haurà d'indicar com pensa fer front a les actuacions bàsiques d'ordre i neteja en la materialització d'aquest projecte, especialment pel que fa a:

- 1er.- Retirada dels objectes i coses innecessàries.
- 2on.- Emplaçament de les coses necessàries en el seu respectiu lloc d'apilament.
- 3er.- Normalització interna d'obra dels tipus de recipients i plataformes de transport de materials a granel. Pla de manteniment intern d'obra.
- 4art.- Ubicació dels baixants de runes i recipients per a apilament de residus i la seva utilització. Pla d'evacuació de residus.
- 5è.- Neteja de claus i restes de material d'encofrat.
- 6è.- Desallotjament de les zones de pas, de cables, mànegues, flexos i restes de matèria. Il·luminació suficient.
- 7è.- Retirada d'equips i ferramentes, descansant simplement sobre superfícies de suport provisionals.
- 8è.- Drenatge de vessaments en forma de tolls de carburants o greixos.
- 9è.- Senyalització dels riscos puntuals per falta d'ordre i neteja.
- 10è.- Manteniment diari de les condicions d'ordre i neteja. Brigada de neteja.
- 11è.- Informació i formació exigible als gremis o als diferents participants en els treballs directes i indirectes de cada partida inclosa en el projecte en el que és relatiu al manteniment de l'ordre i neteja inherents a l'operació realitzada.

*En situació de risc sanitari Covid-19, cal garantir una vegada al dia la neteja i desinfecció de les eines de treball, els vehicles utilitzats pels treballadors, els locals sanitaris, vestidors, menjadors i espais de descans.*

En els punts de radiacions el consultor hauria d'identificar els possibles treballs on es poden donar aquest tipus de radiacions i indicar les mesures protectores a prendre.

#### 14.6. Radiacions no ionitzants

Són les radiacions amb la longitud d'ona compresa entre 10-6 cm i 10 cm, aproximadament.

Normalment, no provoquen la separació dels electrons dels àtoms dels que formen part, però no per això deixen de ser perilloses. Comprenen: Radiació ultraviolada (UV), infraroja (IR), làser, microones, ultrasònica i de freqüència de ràdio.

Les radiacions no ionitzants són aquelles regions de l'espectre electromagnètic on l'energia dels fotons emesos és insuficient. Es considera que el límit més baix de longitud d'ona per a aquestes radiacions no ionitzants és de 100 nm (nanòmetre) inclosos en aquesta categoria estan les regions comunament conegudes com bandes infraroja, visible i ultraviolada.

Els treballadors més freqüents i intensament sotmesos a aquests riscos són els soldadors, especialment els de soldadura elèctrica.

Radiacions infraroges

Aquest tipus de radiació és ràpidament absorbida per els teixits superficials, produint un efecte d'escalfament. En el cas dels ulls, a l'absorbir-se la calor pel cristal·lí i no dispersar-se ràpidament, pot produir cataractes. Aquest tipus de lesió s'ha considerat la malaltia professional més probable en ferrers, bufadors de vidre i operaris de forns.

Totes les fonts de radiació IR intensa hauran d'estar dotades de sistemes de protecció tant propers a la font com sigui possible, per aconseguir la màxima absorció de calor i prevenir

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                       | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | <a href="https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY">https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY</a>                                   | Pàgina      | 190/244             |



que la radiació penetri als ulls dels operaris. En cas d'utilització d'ulleres normalitzades, haurà d'incrementar-se adequadament la il·luminació del recinte, de manera que s'eviti la dilatació de la pupila de l'ull.

A les obres de construcció, els treballadors que estan més freqüentment exposats a aquestes radiacions són els soldadors, especialment quan realitzen soldadures elèctriques. Així mateix, s'ha de considerar l'entorn de l'obra, com a possible font de les radiacions.

La resposta primària a aquestes absorpcions d'energia és de tipus tèrmic, afectant principalment a la pell en forma de: cremades agudes, augment de la dilatació dels vasos capil·lars i un increment de la pigmentació que pot ser persistent.

De forma general, tots aquells processos industrials realitzats en calent fins a l'extrem de desprendre llum, generen aquest tipus de radiació.

#### Radiacions visibles

L'òrgan afectat més important és l'ull, sent transmeses aquestes longituds d'ona, a través dels mitjans oculars sense apreciable absorció abans d'aconseguir la retina.

#### Radiacions ultraviolades

La radiació UV és aquella que té una longitud d'ona entre els 400 nm (nanometres) i els 10 nm. Queda inclosa dins de la radiació solar, i es genera artificialment per a molts propòsits en indústries, laboratoris i hospitals. Es divideix convencionalment en tres regions:

UVA: 315 - 400 nm de longitud d'ona.

UVB: 280 - 315 nm de longitud d'ona.

UVC: 200 - 280 nm de longitud d'ona.

La radiació a la regió UVA, la més propera a l'espectre UV, és emprada àmpliament a la indústria i representa poc risc, pel contrari les radiacions UVB i UVC, són més perilloses. La norma més completa és nord americana i està, acceptada per la WHO (World Health Organization).

Les radiacions a les regions UVB i UVC tenen efectes biològics que varien marcadament amb la longitud d'ona, sent màxims entorn als 270 nm (la llàntia de quars amb vapor de mercuri a baixa pressió té una emissió a 254 nm aproximadament). També varien amb el temps d'exposició i amb la intensitat de la radiació. La exposició radiant d'ulls o pell no protegits, per a un període de vuit hores haurà d'estar limitada.

La protecció contra la sobreexposició de fonts potents que poden constituir riscos, haurà de dur-se a terme mitjançant la combinació de mesures organitzatives, d'apantallaments o resguards i de protecció personal. Sense oblidar que s'ha d'intentar substituir el que és perillós pel que comporta poc o cap risc, d'acord a la llei de prevenció de riscos laborals.

S'haurà de posar especial èmfasi en els apantallaments i en les mesures de substitució, per a minimitzar el tercer, que implica la necessitat de protecció personal. Tots els usuaris de l'equip generador de radiació UV han de conèixer perfectament la naturalesa dels riscos involucrats. En l'equip, o prop d'ell, s'han de disposar senyals d'advertència adequades al cas. La limitació d'accés a la instal·lació, la distància de l'usuari respecte a la font i la limitació del temps d'exposició, constitueixen mesures organitzatives a tenir en compte.

No es poden emetre de forma indiscriminada radiacions UV en l'espai de treball, per exemple realitzant l'operació en un recinte confinat o en una àrea adequadament protegida. Dins de l'àrea de protecció, s'ha de reduir la intensitat de la radiació reflexada, emprant pintures de color negre mate. En el cas de fonts potents, on se sospiti que sigui possible una exposició per sobre del valor límit admissible, haurà de disposar-se de mitjans de protecció que dificultin i facin impossible el flux radiant lliure, directe i reflexat. Quant la naturalesa del treball requereixi que l'usuari operi junt a una font de radiació UV no protegida, haurà de fer-se ús dels mitjans de protecció personal. Els ulls estaran protegits amb ulleres o màscara de pro-

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                       | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | <a href="https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY">https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY</a>                                   | Pàgina      | 191/244             |



tecció facial, de manera que s'absorbeixin les radiacions que sobre ells incideixin. Anàlogament, hauran de protegir-se les mans, utilitzant guants de cotó, i la cara, emprant qualsevol tipus de protecció facial.

L'exposició dels ulls i pell no protegits a la radiació UV pot conduir a una inflamació dels teixits, temporal o prolongada, amb riscos variables. En el cas de la pell, pot donar lloc a un eritema similar a una cremada solar i, en el cas dels ulls, a una conjuntivitis i queratitis (o inflamació de la còrnia), de resultats imprevisibles.

La font és bàsicament el sol però també es troben en les activitats industrials de la construcció: llums fluorescents, incandescents i de descàrrega gasosa, operacions de soldadura (TIG-MIG), bufador d'arc elèctric i làsers.

Les mesures de control per a prevenir exposicions indegudes a les radiacions no ionitzants se centren en l'emprament de pantalles, blindatges i Equips de Protecció Individual (per exemple pantalla de soldadura amb visor de cèl·lula fotosensible), procurant mantenir distàncies adequades per a reduir, tenint en compte l'efecte de proporcionalitat inversa al quadrat de la distància, la intensitat de l'energia radiant emesa des de fonts que es propaguen en diferent longitud d'ona.

#### Làser

La missió d'un làser és la de produir un raig d'alta densitat i s'ha emprat en camps tan diversos com cirurgia, topografia o comunicació. Es construeixen unitats amb força polsant o continua de radiació, tant visible com invisible. Aquestes unitats, si són suficientment potents, poden danyar la pell i, en particular, els ulls si estan exposats a la radiació. La unitat polsant d'alta energia és particularment perillosa quan el polze curt de radiació impacte en el teixit causant una ampla lesió al voltant del mateix. Els làsers d'ona continua també poden causar danys en els ulls i la pell. Els de radiació IR i V presentaran perill per a la retina, en forma de cremades; els de radiació UV e IR poden suposar un risc per a la còrnia i el cristallí. D'una manera general, la pell és menys sensible a la radiació làser i en el cas d'unitats de radiació V i IR de grans potències, poden ocasionar cremades.

Els làsers s'han classificat, d'acord amb els riscos associats al seu ús, en els dos grups i quatre classes següents:

- a) Grup A: unitats intrínsecament segures i aquelles que cauen dins de les classes I y II.
  - Classe I: els nivells d'exposició màxima permisible no poden ser excedits.
  - Classe II: de risc baix; emissió limitada a 1 mW en menys de 0,25 s, entre 400 nm i 700 nm; es preveuen els riscos per desviament de la radiació reflexada incloent la resposta de centelles.
- b) Grup B: tots els làsers presents o de ona continua amb potència major d'1 mW, com es defineix a les classes IIIa, IIIb i IV respectivament.
  - Classe IIIa: risc baix; emissió limitada a 5 vegades la corresponent a la classe II; l'ús d'instruments òptics pot resultar perillós.
  - Classe IIIb: risc mitjà; major límit d'emissió; l'impacte sobre l'ull pot resultar perillós, però no respecte a la reflexió difusa.
  - Classe IV: risc alt; major límit d'emissió; l'impacte per reflexió difusa pot ser perillós; poden causar foc i cremar la pell. El grau de protecció necessari depèn de la longitud d'ona i de l'energia emesa per la radiació. Qualsevol equip base s'ha de dissenyar d'acord amb mesures de seguretat apropiades, com per exemple, encaixonament protector, obturador d'emissió, senyal automàtica de emissió, etc.

Els làsers poden produir llum visible (400-700 nm), alguna radiació UV (200-400 nm), o comunament radiació IR (700 nm – 1 m).

A continuació, es presenta una guia de riscos associats amb unitats concretes de raigs làser:

- a) Amb làsers de la classe IIIa (< 5 mW), s'ha de prevenir únicament la visió directa del

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                       | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | <a href="https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY">https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY</a>                                   | Pàgina      | 192/244             |



raig.

- b) Amb els de la classe IIIb i potències compreses entre 5 mW y 500 mW, s'ha de prevenir l'impacte de la radiació directa i de reflexió especular, en els ulls no protegits, que pot resultar perillós.
- c) Amb làsers de la classe IV i potències majors de 500 mW, s'ha de prevenir l'impacte de la radiació directa, de les reflexions secundaries i de les reflexions difuses, que pot resultar perillós.  
A més dels riscos associats a aquest tipus de radiació, s'ha de tenir en compte els deguts a les unitats d'energia elèctrica emprats per a subministrar energia a l'equip làser. A continuació, es dona un codi de pràctica que cobreix personal, àrea de treball, equip i operació, respectivament, en l'ús de làsers.  
Tots els usuaris s'han de sotmetre a un examen oftalmològic periòdicament, fent èmfasi especial en les condicions de la retina. Les persones que treballen amb la classe IIIb i IV, tindran al mateix temps un examen mèdic d'inspecció de danys a la pell.
- d) Amb prioritat a qualsevol autorització, el contractista s'assegurarà que els operaris autoritzats estan degudament entrenats tant en procediment de treball segur com en el coneixement dels riscos potencials associats amb la radiació i equip que la genera.
- e) Qualsevol exposició accidental que suposi impacte en els ulls, haurà de ser registrada i comunicada al departament mèdic.
- f) La pràctica amb làser del grup B requereix la mesura general de protecció ocular, però que mai serà utilitzada per visió directa del raig.

- Àrea de treball:

- a) L'equip làser s'instal·larà en una àrea o recinte degudament controlats. La il·luminació del recinte haurà de ser tal manera que eviti la dilatació de la pupila de l'ull i així disminuir la possibilitat de lesió.
- b) Els raigs làser reflectits poden ser tant peril·losos com els directes, i per tant, hauran d'eliminar-se les superfícies reflectants i polides.
- c) A l'àrea de treball s'haurà d'investigar periòdicament la presència de qualsevol gas tòxic que pugui generar-se durant el treball, per exemple, l'ozó.
- d) S'han de col·locar senyals lluminoses d'avertència en totes les zones d'entrada als recintes en els que els làsers funcionin. Quant la senyal estigui en acció, haurà de prohibir-se l'accés al mateix. L'equip de subministrament de potència al làser ha de disposar de protecció especial.
- e) Allà on sigui necessari, s'ha de prevenir la possibilitat de desviament del raig fora de l'àrea de control, mitjançant proteccions i blindatges. En el cas de radiació IR, ha d'emprar-se materials no inflamables per a proporcionar aquestes barreres físiques al voltant del làser. En aquests casos, s'ha d'evitar la proximitat de materials inflamables o explosius.

- Equip:

- a) Qualsevol operació de manteniment haurà de dur-se solament si la força està desconnectada.
- b) Tots els làsers, hauran de disposar de rètols d'avertència que tindran en compte la classe de làser a que correspon i el tipus de radiació visible o invisible que genera l'aparell.
- c) Quan els aparells que pertanyen al grup B no s'utilitzin, s'hauran de treure les claus de control d'engegada, així com la de control de força, que quedaran custodiades per la persona responsable autoritzada per el treball amb làser en el laboratori.
- d) Les ulleres protectores normalitzats, hauran de comprovar-se regularment i han de seleccionar-se d'acord amb la longitud d'ona de la radiació emesa per el làser en ús.
- e) Qualsevol protector de pantalla que s'utilitzi, haurà de ser de material absorbent que previngui la reflexió especular.

- Operació:

- a) Únicament el mínim nombre de persones requerides en l'operació es trobaran dins

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |                                                                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                      | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |  |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |                                                                                       |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |                                                                                       |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                | Pàgina      | 193/244             |                                                                                       |

de l'àrea de control; no obstant, en el cas de làser de la classe IV, al menys dos persones estaran sempre presents durant l'operació.

- b) Únicament personal autoritzat tindrà permís per a muntar, ajustar i operar l'equip de làser.
- c) L'equip de làser haurà d'operar el temps mínim requerit per a la realització dels treballs, no es deixarà en funcionament sense estar vigilat.
- d) Com a procediment de protecció general, hauran d'utilitzar-se ulleres que previnguin el risc de dany ocular.
- e) L'equip de làser haurà de ser muntat a una alçada que mai superi la corresponent al pit de l'operador.
- f) S'ha de tenir especial cura en la radiació làser invisible, essent essencial la utilització d'un escut protector al llarg de tota la trajectòria.
- g) Donat que els làsers polsants presenten un risc incrementat per l'operador, com a guia d'alineació del raig, han d'emprar-se làsers de baixa potència d'heli o neó que pertanyin a la classe II, i no conformar-se amb una indicació somera de la direcció que adoptarà el raig. En aquests casos, sempre s'ha d'utilitzar la protecció ocular.

Els serveis de prevenció seran els encarregats d'estimar la magnitud o nivells del risc, les situacions en les que aquest es produeix, així com controlar periòdicament les condicions, l'organització dels mètodes de treball i la salut dels treballadors amb la finalitat de prendre les decisions per a eliminar, controlar o reduir el risc mitjançant mesures de prevenció en l'origen, organitzatives, de prevenció col·lectiva, de protecció individual, formatives i informatives.

En construcció acostuma a emprar-se monogràficament en l'establiment d'alineacions i nivells topogràfics.

Per la seva extrema perillositat, quan el làser estigui enfocat paral·lel al sòl, l'àrea de perill s'haurà d'acordonar. L'Equip de Protecció Individual contra el làser són les ulleres de protecció completa, amb el visor dotat del filtre adequat al tipus de làser que es tracti.

#### 14.7. Radiacions ionitzants

Dins de l'àmbit de la construcció existeixen pocs treballs propis en els que es generen aquests tipus de riscos, malgrat que si existeixen situacions on es puguin donar aquest tipus de radiació, com són:

- Detecció de defectes de soldadura o esquerdes en canonades, estructures i edificis.
- Control de densitats "in situ" pel mètode nuclear.
- Control d'irregularitats en el nivell d'omplenat de recipients o grans dipòsits.
- Identificació de trajectòries, emprant traçadors en corrents hidràuliques, sediments, moviment de grànells, etcètera.

Serà obligació del contractista amb la col·laboració del seu servei de prevenció determinar un procediment de treball segur per a realitzar les esmentades operacions.

També es pot considerar una possible generació de riscos en treballs realitzats dintre d'un entorn o en proximitat de determinades instal·lacions, com poden ser:

- Les instal·lacions on es realitzin exàmens de maletes i embalums en els aeroports; detecció de cartes bomba.
- Les instal·lacions mèdiques on es realitzin pràctiques de teràpia, mitjançant radiacions ionitzants.
- Les instal·lacions mèdiques on es realitzen pràctiques de diagnòstic amb raigs X amb equips amb un potencial d'operació per disseny, sigui major de 70 Kilovolts.
- Les instal·lacions mèdiques on es manipula o es tracti material radioactiu, en forma de fonts no segellades, per a ús en teràpia o diagnòstic amb tècniques "in vivo".
- Les instal·lacions d'ús industrial on es tracti o manipuli material radioactiu.
- Els acceleradors de partícules o d'investigació o d'ús industrial.
- Les instal·lacions i equips per a gammagrafia o radiografia industrial, sigui

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                       | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEURETAT)                                                                                                        |             |                     |
| URL de verificació               | <a href="https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY">https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY</a>                                   | Pàgina      | 194/244             |



- mitjançant l'ús de fonts radioactius o equips emissors de raig X.
- Els dipòsits de residus radioactius, tant transitoris com definitius.
- Les instal·lacions on es produeixin, fabriqui, repari o es faci mantenció de fonts o equips generadors de radiacions ionitzants.
- Control d'irregularitats en l'espessor de blocs de paper, làmines de plàstic i fulles de metall o en el nivell d'omplenat de recipients o grans dipòsits.
- Estimació de l'antiguitat de substàncies, emprant el carboni-14 o altres isòtops, com l'argó-40 o el fòsfor-32.
- Il·luminació passiva de rellotges o de sortides d'emergència.

Les funcions de protecció radiològica són responsabilitat del titular de la instal·lació, essent el Consell de Seguretat Nuclear el qui decidirà si han de ser encomanades a un Servei de Protecció Radiològica propi del titular o a una Unitat Tècnica de Protecció Radiològica contractada a l'efecte.

La reacció d'un individu a l'exposició a les radiacions depèn de la dosi, del volum i del tipus dels teixits irradiats.

Encara que poden ocórrer en combinació, correntment es fa una distinció entre dues classes fonamentals d'accidents per radiació, és dir: a) Irradiació externa accidental (per exemple en treballs de radiografiat de soldadura). b) Contaminació radioactiva accidental.

Els nivells màxims de dosi permesa han estat fixats tenint en compte que el cos humà pot tolerar una certa quantitat de radiació sense perjudicar el funcionament del seu organisme en general. Aquests nivells són, per a persones que treballen en Zones Controlades (per exemple edifici de contenció de central nuclear) i tenint en compte l'efecte acumulatiu de les radiacions sobre l'organisme, 5 rems per any ó 300 milirems per setmana. Per a detectar i amidar els nivells de radiació, s'empren els comptadors Geiger.

Per al control de la dosi rebuda, s'ha de tenir en compte tres factors: a) temps de treball. b) distància de la font de radiació. c) Apantallament. El temps de treball permès s'obté dividint la dosi màxima autoritzada per la dosi rebuda en un moment donat. La dosi rebuda és inversament proporcional al quadrat de la distància a la font de radiació. Els materials que s'empren habitualment com barreres d'apantallament són el formigó i el plom, encara que també se n'usen d'altres com l'acer, totxos massissos de fang, granit, calcària, etc., en general, l'espessor necessari està en funció inversa de la densitat del material.

Per a verificar les dosis de radiació rebudes s'utilitzen dosímetres individuals, que poden consistir en una pel·lícula dosimètrica o un estildosímetre integrador de butxaca. Sempre que no s'especifiqui el contrari, el dosímetre individual es durà a la butxaca o davanter de la roba de treball, tenint especial cura en no col·locar els dosímetres sobre cap objecte que absorbeixi radiació (per exemple objectes metàl·lics).

Haurà de dur-se un Llibre de registre, on figurarà les dosis rebudes per cadascun dels treballadors professionalment exposats a radiacions.

## 15. MANIPULACIÓ DE MATERIALS

Tota mantenció de material comporta un risc, per tant, des del punt de vista preventiu, s'ha de tendir a evitar tota manipulació que no sigui estrictament necessària, en virtut del conegut axioma de seguretat que diu que "el treball més segur és aquell que no es realitza".

Per a manipular materials és preceptiu prendre les següents precaucions elementals:

- Començar per la càrrega o material que apareix més superficialment, és dir el primer i més accessible.
- Lliurar el material, no tirar-lo.
- Col·locar el material ordenat i en cas d'apilats estratificats, que aquest es realitzi en piles estables, lluny de passadissos o llocs on pugui rebre cops o desgastar-se.
- Utilitzar guants de treball i calçat de seguretat amb puntera metàl·lica i

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |                                                                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                      | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |  |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |                                                                                       |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |                                                                                       |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                | Pàgina      | 195/244             |                                                                                       |

embuatada en empenya i turmells.

- En el maneigament de càrregues llargues entre dues o més persones, la càrrega pot mantenir-se en la mà, amb el braç estirat al llarg del cos, o bé sobre l'espatlla.
- S'utilitzaran les ferramentes i mitjans auxiliars adequats per al transport de cada tipus de material.
- En les operacions de càrrega i descàrrega, es prohibirà col·locar-se entre la part posterior del camió i una plataforma, pal, pilar o estructura vertical fixa.
- Si durant la descàrrega s'utilitzen ferramentes, com braços de palanca, ungles, potes de cabra o similar, disposar la maniobra de tal manera que es garanteixi el que no es vingui la càrrega damunt i que no rellisqui.

En el relatiu a la manipulació de materials el contractista en l'elaboració del Pla de Seguretat i Salut haurà de tenir en compte les següents premisses:

Intentar evitar la manipulació manual de càrregues mitjançant:

- Automatització i mecanització dels processos.
- Mesures organitzatives que eliminin o minimitzin el transport.

Adoptar Mesures preventives quan no es pugui evitar la manipulació com:

- Utilització d'ajudes mecàniques.
- Reducció o redisseny de la càrrega.
- Actuació sobre l'organització del treball.
- Millora de l'entorn de treball.

Dotar als treballadors de la formació i informació en temes que incloguin:

- Ús correcte de les ajudes mecàniques.
- Ús correcte dels equips de protecció individual.
- Tècniques segures per a la manipulació de càrregues.
- Informació sobre el pes i centre de gravetat.

### **Els principis bàsics de la mantenició de materials**

- 1er.- El temps dedicat a la manipulació de materials és directament proporcional a l'exposició al risc d'accident derivat de dita activitat.
- 2on.- Procurar que els diferents materials, així com la plataforma de suport i de treball de l'operari, estiguin a la mateixa alçada en què s'ha de treballar amb ells.
- 3er.- Evitar el dipositar els materials directament sobre el terra, fer-ho sempre sobre catúfols o contenidors que permetin el seu trasllat a dojo.
- 4art.- Escurçar tant com sigui possible les distàncies a recórrer pel material manipulat, evitant estacionaments intermedis entre el lloc de partida del material manipulat evitant estacionaments intermedis entre el lloc de partida del material i l'emplaçament definitiu de la seva posada en obra.
- 5è.- Traginar sempre els materials a dojo, mitjançant palonniers, catúfols, contenidors o palets, en lloc de portar-los d'un en un.
- 6è.- No tractar de reduir el nombre d'ajudants que recullin i traguin els materials, si això comporta ocupar els oficials o caps d'equip en operacions de manteniment, coincidint en franges de temps perfectament aprofitables per l'avanç de la producció.
- 7è.- Mantenir esclerits, senyalitzats i enllumenats, els llocs de pas dels materials a manipular.

### **Maneigament de càrregues sense mitjans mecànics**

Per a l'hissat manual de càrregues la totalitat del personal d'obra haurà rebut la formació bàsica necessària, comproment-se a seguir els següents passos:

- 1er.- Apropar-se el més possible a la càrrega.

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                       | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | <a href="https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY">https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY</a>                                   | Pàgina      | 196/244             |



- 2on.- Assentar els peus fermament.  
 3er.- Ajupir-se doblegant els genolls.  
 4art.- Mantenir l'esquena dreta.  
 5è.- Subjectar l'objecte fermament.  
 6è.- L'esforç d'aixecar l'han de realitzar els músculs de les cames.  
 7è.- Durant el transport, la càrrega haurà de romandre el més a prop possible del cos.  
 8è.- Per al maneigament de peces llargues per una sola persona s'actuarà segons els següents criteris preventius:  
 h) Durà la càrrega inclinada per un dels seus extrems, fins l'altura de l'espatlla.  
 i) Avançarà desplaçant les mans al llarg de l'objecte, fins arribar al centre de gravetat de la càrrega.  
 j) Es col·locarà la càrrega en equilibri sobre l'espatlla.  
 k) Durant el transport, mantindrà la càrrega en posició inclinada, amb l'extrem davanter aixecat.  
 9è.- És obligatòria la inspecció visual de l'objecte pesat a aixecar, per a eliminar arestes afilades.  
 10è.- Està prohibit aixecar més de 50 kg de forma individual. El valor límit de 30 Kg per homes, pot superar-se puntualment a 50 Kg quan es tracti de descarregar un material per a col·locar-lo sobre un mitjà mecànic de manteniment. En el cas de tractar-se de dones, es redueixen aquests valors a 15 i 25 Kg respectivament.  
 11è.- És obligatori la utilització d'un codi de senyals quan s'ha d'aixecar un objecte entre uns quants, per a suportar l'esforç al mateix temps. Pot ser qualsevol sistema a condició que sigui conegut o convingut per l'equip.

## 16. MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA (MAUP)

Als efectes del present Estudi de Seguretat i Salut, tindran la consideració de MAUP, tot Mitjà Auxiliar dotat de Protecció, Resguard, Dispositiu de Seguretat, Operació seqüencial, Seguretat positiva o Sistema de Protecció Col·lectiva, que originàriament ve integrat, de fàbrica, en l'equip, màquina o sistema, de forma solidària i indisociable, de tal manera que s'interposi, o apantalli els riscos d'abast o simultaneïtat de l'energia fora de control, i els treballadors, personal aliè a l'obra i/o materials, màquines, equips o ferramentes pròximes a la seva àrea d'influència, anul·lant o reduint les conseqüències d'accident. La seva operativitat resta garantida pel fabricant o distribuïdor de cadascun dels components, en les condicions d'utilització i manteniment per ell prescrites. El contractista resta obligat a la seva adequada elecció, seguiment i control d'ús.

Els MAUP més rellevants, previstos per a l'execució del present projecte són els indicats a continuació:

| Codi     | UA | Descripció                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HX11X003 | u  | Bastida modular amb estructura tubular i sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris en previsió de caigudes per a la realització d'estructures, tancaments, cobertes, i altres treballs en alçada                                                                                                               |
| HX11X004 | u  | Barana definitiva, prevista en projecte, per a protecció de caigudes a diferent nivell                                                                                                                                                                                                                                         |
| HX11X005 | u  | Escala modular d'estructura porticada, per accedir a cotes de diferent nivell, superiors a 7 m amb sistema de seguretat integrat                                                                                                                                                                                               |
| HX11X019 | m  | Marquesina de protecció en voladiu en bastida tubular amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, normalitzada i incorporada UNE-EN 12810-1 (HD-1000)                                                                                                                                                       |
| HX11X021 | u  | Passadís de protecció prefabricat metàl·lic amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, de llargària 2,5 m, d'amplària 1,1 m, amb paviment de entramat de platines metàl·liques i rampes articulades, baranes metàl·liques reglamentàries, muntants de 2 m d'alçada, sostre de xapa d'acer de 3 mm de gruix |
| HX11X022 | u  | Passadís de protecció prefabricat metàl·lic amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, de llargària 2,5 m, d'amplària 1,1 m, amb paviment de entramat de platines metàl·liques i rampes articulades, baranes metàl·liques reglamentàries                                                                   |
| HX11X038 | u  | Plataforma horitzontal per aplec de materials en cobertes inclinades                                                                                                                                                                                                                                                           |
| HX11X052 | u  | Pont volat semiprefabricat per treballs en ràfecs amb plataforma de treball i barana perimetral amb els requisits reglamentaris amb sistema de seguretat integrat                                                                                                                                                              |

## 17. SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA (SPC)

Als efectes del present Estudi de Seguretat i Salut, tindran la consideració de Sistemes de

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                       | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                 | Pàgina      | 197/244             |



Protecció Col·lectiva, el conjunt d'elements associats, incorporats al sistema constructiu, de forma provisional i adaptada a l'absència de protecció integrada de major eficàcia (MAUP), destinats a apantallar o condonar la possibilitat de coincidència temporal de qualsevol tipus d'energia fora de control, present en l'ambient laboral, amb els treballadors, personal aliè a l'obra i/o materials, màquines, equips o ferramentes pròximes a la seva àrea d'influència, anul·lant o reduint les conseqüències d'accident. La seva operativitat garanteix la integritat de les persones o objectes protegits, sense necessitat d'una participació per a assegurar la seva eficàcia. Aquest últim aspecte és el que estableix la seva diferència amb un Equip de Protecció Individual (EPI).

En absència d'homologació o certificació d'eficàcia preventiva del conjunt d'aquests Sistemes instal·lats, el contractista fixarà en el seu Pla de Seguretat i Salut, referència i relació dels Protocols d'Assaig, Certificats o Homologacions adoptades i/o requerits als instal·ladors, fabricants i/o proveïdors, per al conjunt dels esmentats Sistemes de Protecció Col·lectiva.

Els SPC més rellevants previstos per a l'execució del present projecte són els indicats en l'annex d'aquesta memòria que contindrà les fitxes amb RISC-AVALUACIÓ-MESURES

## 18. CONDICIONS DELS EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL (EPI)

Als efectes del present Estudi de Seguretat i Salut, tindran la consideració d'Equips de Protecció Individual, aquelles peces de treball que actuen a mode de coberta o pantalla portàtil, individualitzada per a cada usuari, destinats a reduir les conseqüències derivades del contacte de la zona del cos protegida, amb una energia fora de control, d'intensitat inferior a la previsible resistència física de l'EPI.

La seva utilització haurà de quedar restringida a l'absència de garanties preventives adequades, per inexistència de MAUP, o en el seu defecte SPC d'eficàcia equivalent.

Tots els equips de protecció individual estaran degudament certificats, segons normes harmonitzades CE. Sempre de conformitat als R.D. 1407/92, R.D. 159/95 i R.D. 773/97.

El Contractista Principal portarà un control documental del seu lliurament individualitzat al personal (propri o subcontractat), amb el corresponent avís de recepció signat pel beneficiari.

En els casos en què no existeixin normes d'homologació oficial, els equips de protecció individual seran normalitzats pel constructor, per al seu ús en aquesta obra, triats d'entre els que existeixin en el mercat i que reuneixin una qualitat adequada a les respectives prestacions. Per aquesta normalització interna s'haurà de comptar amb el vist-i-plau del tècnic que supervisa el compliment del Pla de Seguretat i Salut per part de la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa/Direcció d'Execució.

Al magatzem d'obra hi haurà permanentment una reserva d'aquests equips de protecció, de manera que pugui garantir el subministrament a tot el personal sense que se'n produeixi, raonablement, la seva carència.

En aquesta previsió cal tenir en compte la rotació del personal, la vida útil dels equips i la data de caducitat, la necessitat de facilitar-los a les visites d'obra, etc.

Els EPI més rellevants, previstos per a l'execució material del present projecte són els indicats en l'annex d'aquesta memòria que contindrà les fitxes amb RISC-AVALUACIÓ-MESURES

## 19. RECURSOS PREVENTIUS

La legislació que s'ha de complir respecte a la presència de recursos preventius a les obres de construcció està contemplada a la Llei 54/2003. D'acord amb aquesta llei, la presència dels recursos preventius a les obres de construcció serà preceptiva en els següents casos:

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                       | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | <a href="https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY">https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY</a>                                   | Pàgina      | 198/244             |



- a) Quan els riscos es puguin veure agreujats o modificats en el desenvolupament del procés o l'activitat, per la concurrència d'operacions diverses que es desenvolupen successivament o simultàniament i que facin precís el control de la correcta aplicació dels mètodes de treball. La presència de recursos preventius de cada contractista serà necessari quan, durant l'obra, es desenvolupin treballs amb riscos especials, com es defineixen en el real decret 1627/97.
- b) Quan es realitzin activitats o processos que reglamentàriament es considerin perillosos o amb riscos especials.
- c) Quan la necessitat d'aquesta presència sigui requerida per la Inspecció de Treball i Seguretat Social, si les circumstàncies del cas ho exigissin degut a les condicions de treball detectades.

Quan a les obres de construcció coexisteixen contractistes i subcontractistes que, de forma successiva o simultània, puguin constituir un risc especial per interferència d'activitats, la presència dels "Recursos preventius" és, en aquests casos, necessària.

En situació de risc sanitari Covid-19 es recomana preveure un equip de neteja i desinfecció dels equips i eines de l'obra per tant es recomana incrementar les hores previstes de recurs preventiu.

Els recursos preventius són necessaris quan es desenvolupin treballs amb riscos especials, definits a l'annex II del RD 1627/97:

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

A continuació es detallen, de forma orientativa, les activitats de l'obra del present estudi de seguretat i salut, en base a l'avaluació de riscos d'aquest, que requereixen la presència de recurs preventiu:

### **ENDERROCS**

ENDERROC DE PAVIMENTS I REVESTIMENTS - ARRENCADA D'ELEMENTS - DESMUNTATGE D'INSTAL·LACIONS

### **COBERTES INCLINADES**

INSTAL·LACIÓ DE CLARABOIES, LLUERNARIS I ACABAMENTS DE COBERTES

### **IMPERMEABILITZACIONS - AÏLLAMENTS I JUNTES**

IMPERMEABILITZACIÓ DE MURS DE CONTENCIÓ I ELEMENTS SOTERRATS

### **REVESTIMENTS**

ENRAJOLATS I APLACATS DE PECES ( PEDRA, CERAMICA, MORTER CIMENT, ESCOPIDORS, ETC. )

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                       | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | <a href="https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY">https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY</a>                                   | Pàgina      | 199/244             |



## PINTATS I ENVERNISATS

## 20. SENYALITZACIÓ I ABALISAMENT

Quant a la senyalització de l'obra, és necessari distingir entre la que es refereix a la que demanda de l'atenció per part dels treballadors i aquella que correspon al tràfic exterior afectat per l'obra. En el primer cas són d'aplicació les prescripcions establertes per el Reial Decret 485/1997, de 14 d'abril. La senyalització i el abalisament de tràfic vénen regulats, entre altra normativa, per la Norma 8.3-I.C. de la Direcció General de Carreteres i no és objecte de l'Estudi de Seguretat i Salut. Aquesta distinció no exclou la possible complementació de la senyalització de tràfic durant l'obra quan aquesta mateixa es faci exigible per a la seguretat dels treballadors que treballin a la immediació d'aquest tràfic.

S'ha de tenir en compte que la senyalització per si mateixa no elimina els riscos, malgrat això la seva observació quan és l'apropiada i està ben col·locada, fa que l'individu adopti conductes segures. No és suficient amb col·locar un plafó a les entrades de les obres, si després en la pròpia obra no se senyalitza l'obligatorietat d'utilitzar cinturó de seguretat al col·locar les mires per a realitzar el tancament de façana. La senyalització abundant no garanteix una bona senyalització, ja que el treballador acaba fent cas omís de qualsevol tipus de senyal.

El R.D.485/97 estableix que la senyalització de seguretat i salut en el treball haurà d'utilitzar-se sempre que l'anàlisi dels riscos existents, les situacions d'emergència previsible i les mesures preventives adoptades, posin de manifest la necessitat de:

- Cridar l'atenció dels treballadors sobre l'existència de determinats riscos, prohibicions o obligacions.
- Alertar als treballadors quan es produeixi una determinada situació d'emergència que requereixi mesures urgents de protecció o evacuació.
- Facilitar als treballadors la localització i identificació de determinats mitjans o instal·lacions de protecció, evacuació, emergència o primers auxilis.
- Orientar o guiar als treballadors que realitzin determinades maniobres perilloses.

La senyalització no haurà de considerar-se una mesura substitutiva de les mesures tècniques i organitzatives de protecció col·lectiva i haurà d'utilitzar-se quan, mitjançant aquestes últimes, no hagi estat possible eliminar els riscos o reduir-los suficientment.

Tampoc haurà de considerar-se una mesura substitutiva de la formació i informació dels treballadors en matèria de seguretat i salut en el treball.

Així mateix, segons s'estableix en el R.D. 1627/97, s'haurà de complir que:

1. Les vies i sortides específiques d'emergència hauran de senyalitzar-se conforme al R.D. 485/97, tenint en compte que aquesta senyalització haurà de fixar-se en els llocs adequats i tenir la resistència suficient.
2. Els dispositius no automàtics de lluita contra incendis hauran d'estar senyalitzats conforme al R.D. 485/97, tenint en compte que aquesta senyalització haurà de fixar-se en els llocs adequats i tenir la resistència suficient.
3. El color utilitzat per a la il·luminació artificial no podrà alterar o influir en la percepció de les senyals o panells de senyalització.
4. Les portes transparents hauran de tenir una senyalització a l'altura de la vista.
5. Quan existeixin línies d'estesa elèctrica àrees, en el cas que vehicles l'obra haguessin de circular sota l'estesa elèctrica s'utilitzarà una senyalització d'avertència.

La implantació de la senyalització i abalisament s'ha de definir en els plànols de l'Estudi de Seguretat i Salut i s'ha de tenir en compte en les fitxes d'activitats, al menys respecte els riscos que no s'hagin pogut eliminar.

## 21. CONDICIONS D'ACCÉS I AFECTACIONS DE LA VIA PÚBLICA

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                       | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | <a href="https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY">https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY</a>                                   | Pàgina      | 200/244             |



Aquí cal descriure les condicions d'accés i afectacions de la via pública particulars de l'obra (ample carrer, ample vorera, ocupació de la vorera i via pública i com es resol, accessos a l'obra, etc.)

En el PLA DE SEGURETAT I SALUT el Contractista definirà les desviacions i passos provisionals per a vehicles i vianants, els circuits i trams de senyalització, la senyalització, les mesures de protecció i detecció, els paviments provisionals, les modificacions que comporti la implantació de l'obra i la seva execució, diferenciant, si és cas, les diferents fases d'execució. A aquests efectes, es tindrà en compte el que determina la Normativa per a la informació i senyalització d'obres al municipi i la Instrucció Municipal sobre la instal·lació d'elements urbans a l'espai públic de la ciutat que correspongui.

Quan correspongui, d'acord amb les previsions d'execució de les obres, es diferenciarà amb claredat i per cadascuna de les distintes fases de l'obra, els àmbits de treball i els àmbits destinats a la circulació de vehicles i vianants, d'accés a edificis i guals, etc., i es definiran les mesures de senyalització i protecció que corresponguin a cadascuna de les fases.

És obligatori comunicar l'inici, l'extensió, la naturalesa dels treballs i les modificacions de la circulació de vehicles provocades per les obres, a la Guàrdia Municipal i als Bombers o a l'Autoritat que correspongui.

Quan calgui prohibir l'estacionament en zones on habitualment és permès, es col·locarà el cartell de "SENYALITZACIÓ EXCEPCIONAL" (1050 X 600 mm), amb 10 dies d'antelació a l'inici dels treballs, tot comunicant-ho a la Guàrdia Municipal o l'Autoritat que correspongui.

En la desviació o estrenyiment de passos per a vianants es col·locarà la senyalització corresponent.

No es podrà començar l'execució de les obres sense haver procedit a la implantació dels elements de senyalització i protecció que corresponguin, definits al PLA DE SEGURETAT aprovat.

El contractista de l'obra serà responsable del manteniment de la senyalització i elements de protecció implantats.

Els accessos de vianants i vehicles, estaran clarament definits, senyalitzats i separats

## 21.1. Normes de Policia

### • Control d'accessos

Una vegada establerta la delimitació del perímetre de l'obra, conformats els tancaments i accessos per els vianants i de vehicles, el contractista amb la col·laboració del seu servei de prevenció definirà, dins del Pla de Seguretat i Salut, el procés per al control d'entrada i sortida de vehicles en general (inclosa la maquinària com grues mòbils, retroexcavadores) i de personal de manera que garanteixi l'accés únicament a persones autoritzades.

Quan la delimitació de l'obra no es pugui portar a terme, per les pròpies circumstàncies de l'obra, el contractista, al menys haurà de garantir, l'accés controlat a les instal·lacions d'ús comú de l'obra, i haurà d'assegurar que les entrades a l'obra estiguin senyalitzades, i que quedin tancades les zones que puguin presentar riscos

### • Coordinació d'interferències i seguretat a peu d'obra

El contractista, quan sigui necessari, donat el volum d'obra, el valor dels materials emmagatzemats i altres circumstàncies que així ho aconsellin, definirà un procés per

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codí de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                       | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | <a href="https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY">https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY</a>                                   | Pàgina      | 201/244             |



garantir l'accés controlat a les instal·lacions que suposin risc personal i/o comú per a l'obra i l'intrusisme a l'interior de l'obra en tallers, magatzems, vestuaris i d'altres instal·lacions d'ús comú o particular.

## 21.2. Àmbit d'ocupació de la via pública

### • Ocupació del tancament de l'obra

S'entén per àmbit d'ocupació el realment ocupat, incloent tanques, elements de protecció, baranes, bastides, contenidors, casetes, etc.

En el PLA DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL s'especificarà la delimitació de l'àmbit d'ocupació de l'obra i es diferenciarà clarament si aquest canvia en les diferents fases de l'obra. L'àmbit o els àmbits d'ocupació quedaran clarament dibuixats en plànols per fases i interrelacionats amb el procés constructiu.

L'amplada màxima a ocupar serà proporcional a l'amplada de la vorera. L'espai lliure per a pas de vianants no serà inferior a un terç (1/3) de l'amplada de la vorera existent.

En cap cas es podrà ocupar una amplada superior a tres (3) metres mesurats des de la línia de façana, ni més de dos terços (2/3) de l'amplada de la vorera, si no queda al menys una franja d'amplada mínima d'un metre i quaranta centímetres (1,40 m) per a pas de vianants.

Quan, per l'amplada de la vorera, no sigui possible deixar un pas per a vianants d'un metre i quaranta centímetres (1,40 m) es permetrà, durant l'execució dels treballs a planta baixa, la col·locació de tanques amb un sortint màxim de seixanta centímetres (60 cm) deixant un pas mínim per a vianants d'un metre (1 m). Per a l'enderrocament de les plantes superiors a la planta baixa, es col·locarà una tanca a la línia de façana i es farà una protecció volada per la retenció d'objectes despresos de les cotes superiors. Si la vorera és inferior a un metre seixanta centímetres (1,60 cm) durant els treballs a la planta baixa, el pas per a vianants d'un metre (1 m) d'amplada podrà ocupar part de la calçada en la mesura que calgui. En aquest cas, s'haurà de delimitar i protegir amb tanques l'àmbit del pas de vianants.

### • Situació de casetes i contenidors.

S'indicaran en el PLA DE SEGURETAT I SALUT les àrees previstes per aquest fi.

- Les casetes, contenidors, tallers provisionals i aparcament de vehicles d'obra, se situaran en una zona propera a l'obra que permeti aplicar els següents criteris:
  - Preferentment, a la vorera, deixant un pas mínim d'un metre i quaranta centímetres (1,40 m) per a pas de vianants per la vorera.
  - A la vorera, deixant un pas mínim d'un metre i quaranta centímetres (1,40 m) per a pas de vianants per la zona d'aparcament de la calçada sense envair cap carril de circulació.
  - Si no hi ha prou espai a la vorera, es col·locaran a la zona d'aparcament de la calçada procurant no envair cap carril de circulació i deixant sempre com a mínim un metre (1m) per a pas de vianants a la vorera.

- Es protegirà el pas de vianants i es col·locarà la senyalització corresponent.

### • Situació de grues-torre i muntacàrregues

Només podran estar emplaçats a l'àmbit de l'obra.

### • Canvis de la Zona Ocupada

Qualsevol canvi en la zona ocupada que afecti l'àmbit de domini públic es considerarà una modificació del PLA DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL i s'haurà de documentar i tramitar d'acord amb el R.D. 1627/97.

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                      | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                | Pàgina      | 202/244             |



### 21.3. Tancaments de l'obra que afecten l'àmbit públic

- Tanques**

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Situació         | Delimitaran el perímetre de l'àmbit de l'obra o, en ordenació entre mitgeres, tancaran el front de l'obra o solar i els laterals de la part de vorera ocupada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tipus de tanques | <p>Es formaran amb xapa metàl·lica opaca o a base de plafons prefabricats o d'obra de fàbrica arrebossada i pintada.</p> <p>Les empreses promotores podran presentar a l'Ajuntament per a la seva homologació, si s'escau, el seu propi model de tanca per tal d'emprar-lo en totes les obres que facin.</p> <p>Les tanques metàl·liques de 200 x 100 cm només s'admeten per a proteccions provisionals en operacions de càrrega, desviacions momentànies de trànsit o similars.</p> <p>En cap cas s'admet com a tanca el simple abalisat amb cinta de PVC, malla electrosoldada de ferrallista, xarxa tipus tenis de polipropilè (habitualment de color taronja), o elements tradicionals de delimitacions provisionals de zones de risc.</p> |
| Complements      | Totes les tanques tindran balisament lluminós i elements reflectants en tot el seu perímetre.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Manteniment      | El Contractista vetllarà pel correcte estat de la tanca, eliminant grafitis, publicitat il·legal i qualsevol altre element que deteriori el seu estat original.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

- Accés a l'obra**

|        |                                                                                                                                                                                                   |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Portes | <p>Les tanques estaran dotades de portes d'accés independent per a vehicles i per al personal de l'obra.</p> <p>No s'admet com a solució permanent d'accés la retirada parcial del tancament.</p> |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 21.4. Operacions que afecten l'àmbit públic

- Entrades i sortides de vehicles i maquinària.**

|                   |                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vigilància        | Personal responsable de l'obra s'encarregarà de dirigir les operacions d'entrada i sortida, avisant els vianants a fi d'evitar accidents.                                                               |
| Aparcament        | Fora de l'àmbit del tancament de l'obra no podran estacionar-se vehicles ni maquinària de l'obra, excepte a la reserva de càrrega i descàrrega de l'obra quan existeixi zona d'aparcament a la calçada. |
| Camions en espera | Si no hi ha espai suficient dins de l'àmbit del tancament de l'obra per acollir els camions en espera, caldrà preveure i habilitar un espai adequat a aquest fi fora de l'obra.                         |

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |                                                                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                      | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |  |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |                                                                                       |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |                                                                                       |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                | Pàgina      | 203/244             |                                                                                       |

El PLA DE SEGURETAT preveurà aquesta necessitat, d'acord amb la programació dels treballs i els mitjans de càrrega, descàrrega i transport interior de l'obra.

#### • Càrrega i descàrrega

Les operacions de càrrega i descàrrega s'executaran dintre l'àmbit del tancament de l'obra. Quan això no sigui possible, s'estacionarà el vehicle en el punt més proper a la tanca de l'obra, es desviaran els vianants fora de l'àmbit d'actuació, s'ampliarà el perímetre tancat de l'obra i es prendran les següents mesures:

- S'habilitarà un pas per als vianants. Es deixarà un pas mínim d'un metre i quaranta centímetres (1,40 m) d'ample per a la vorera o per a la zona d'aparcament de la calçada, sense envair cap carril de circulació. Si no és suficient i/o si cal envair el carril de circulació que correspongui i contactar prèviament amb la Guàrdia Urbana.
- Es protegirà el pas de vianants amb tanques metàl·liques de 200 x 100 cm, delimitant el camí pels dos costats i es col·locarà la senyalització que correspongui.
- La separació entre les tanques metàl·liques i l'àmbit d'operacions o el vehicle, formarà una franja de protecció l'amplada de la qual dependrà del tipus de productes a carregar o descarregar i que establirà el Cap d'Obra prèvia consulta al Coordinador de Seguretat de l'obra.
- Acabades les operacions de càrrega i descàrrega, es retiraran les tanques metàl·liques es netejarà el paviment.
- Es controlarà la descàrrega dels camions formigonera a fi d'evitar abocaments sobre la calçada.

#### • Descàrrega, apilament i evacuació de terres i runa

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descàrrega | La descàrrega de runa des dels diferents nivells de l'obra, aprofitant la força de la gravetat, serà per canonades (cotes superiors) o mecànicament (cotes sota rasant), fins els contenidors o tremuges, que hauran de ser cobertes amb lones o plàstics opacs a fi d'evitar pols. Les canonades o cintes d'elevació i transport de material es col·locaran sempre per l'interior del recinte de l'obra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Apilament. | <p>No es poden acumular terres, runa i deixalles en l'àmbit de domini públic, excepte si és per a un termini curt i si s'ha obtingut un permís especial de l'Ajuntament, i sempre s'ha de dipositar en tremuges o en contenidors homologats.</p> <p>Si no es disposa d'aquesta autorització ni d'espais adequats, les terres es carregaran directament sobre camions per a la seva evacuació immediata.</p> <p>A manca d'espai per a col·locar els contenidors en l'àmbit del tancament de l'obra, es col·locaran sobre la vorera en el punt més proper a la tanca, deixant un pas per als vianants d'un metre i quaranta centímetres (1,40 m) d'amplada com a mínim.</p> <p>S'evitarà que hi hagi productes que sobresurtin del contenidor.</p> <p>Es netejarà diàriament la zona afectada i després de retirat el contenidor.</p> <p>Els contenidors, quan no s'utilitzin, hauran de ser retirats.</p> |
| Evacuació  | Si la runa es carrega sobre camions, aquests hauran de portar la caixa tapada amb una lona o un plàstic opac a fi d'evitar la                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codí de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                       | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | <a href="https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY">https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY</a>                                   | Pàgina      | 204/244             |



producció de pols, i el seu transport ho serà a un abocador autoritzat. El mateix es farà en els transports dels contenidors.

- **Proteccions per a evitar la caiguda d'objectes a la via pública**

Al PLA DE SEGURETAT s'especificaran, per cada fase d'obra, les mesures i proteccions previstes per a garantir la seguretat de vianants i vehicles i evitar la caiguda d'objectes a la via pública, tenint en compte les distàncies, en projecció vertical, entre els treballs en altura, el tancament de l'obra i la vorera o zona de pas de vianants o vehicles.

**Bastides** Es col·locaran bastides perimetrals a tots els paraments exteriors a la construcció a realitzar.

Les bastides seran metàl·liques i modulars. Tindran una protecció de la caiguda de materials i elements formant un entarimat horitzontal a 2,80 m d'alçada, preferentment de peces metàl·liques, fixat a l'estructura vertical i horitzontal de la bastida, així com una marquesina inclinada en voladís que sobresurti 1,50 m, com a mínim, del pla de la bastida.

Les bastides seran tapades perimetralment i a tota l'alçada de l'obra, des de l'entarimat de visera, amb una xarxa o lones opaques que eviti la caiguda d'objectes i la propagació de pols.

**Xarxes** Sempre que s'executin treballs que comportin perill per als vianants, pel risc de caiguda de materials o elements, es col·locaran xarxes de protecció entre les plantes, amb sistemes homologats, de forjat, perimetrals a totes les façanes.

**Grues torre** En el PLA DE SEGURETAT s'indicarà l'àrea de funcionament del braç i les mesures que es prendran en el cas de superar els límits del solar o del tancament de l'obra.

El carro del qual penja el ganxo de la grua no podrà sobrepassar aquests límits. Si calgués fer-ho, en algun moment, es prendran les mesures indicades per a càrregues i descàrregues.

## 21.5. Neteja i incidència sobre l'ambient que afecten l'àmbit públic

- **Neteja**

Els contractistes netejaran i regaran diàriament l'espai públic afectat per l'activitat de l'obra i especialment després d'haver efectuat càrregues i descàrregues o operacions productores de pols o deixalles.

Es vigilarà especialment l'emissió de partícules sòlides (pols, ciment, etc.).

Caldrà prendre les mesures pertinents per evitar les roderes de fang sobre la xarxa viària a la sortida dels camions de l'obra. A tal fi, es disposarà, abans de la sortida del tancament de l'obra, una solera de formigó o planxes de „relliga“ de 2 x 1 m, com a mínim, sobre la qual s'aturaran els camions i es netejaran per reg amb mànega cada parella de rodes.

Està prohibit efectuar la neteja de formigoneres al clavegueram públic.

- **Sorolls. Horari de treball**

Les obres es realitzaran entre les 8,00 i les 20,00 hores dels dies feiners.

Fora d'aquest horari, només es permet realitzar activitats que no produeixin sorolls més enllà d'allò que estableixen les OCAF. Les obres realitzades fora d'aquest horari hauran de ser específicament autoritzades per l'Ajuntament.

Excepcionalment i amb l'objecte de minimitzar les molèsties que determinades operacions

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                       | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | <a href="https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY">https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY</a>                                   | Pàgina      | 205/244             |



poden produir sobre l'àmbit públic i la circulació o per motius de seguretat, l'Ajuntament podrà obligar que alguns treballs s'executin en dies no feiners o en un horari específic.

- **Pols**

Es regaran les pistes de circulació de vehicles.

Es regaran els elements a enderrocar, la runa i tots els materials que puguin produir pols.

En el tall de peces amb disc s'hi afegirà aigua.

Les sitges de ciment estaran dotades de filtre.

## 21.6. Residus que afecten a l'àmbit públic

El contractista, dins del Pla de Seguretat i Salut, definirà amb la col·laboració del seu servei de prevenció, els procediments de treball per a l'emmagatzematge i retirada de cadascun dels diferents tipus de residus que es puguin generar a l'obra.

El contractista haurà de donar les oportunes instruccions als treballadors i subcontractistes, comprovant que ho comprenen i ho compleixen.

## 21.7. Circulació de vehicles i vianants que afecten l'àmbit públic

- **Senyalització i protecció**

Si el pla d'implantació de l'obra comporta la desviació del trànsit rodat o la reducció de vials de circulació, s'aplicaran les mesures definides a la Norma de Senyalització d'Obres 8.3-

Està prohibida la col·locació de senyals no autoritzades pels Serveis Municipals.

- **Dimensions mínimes d'itineraris i passos per a vianants**

Es respectaran les següents dimensions mínimes:

- En cas de restricció de la vorera, l'amplada de pas per a vianants no serà inferior a un terç (1/3) de l'amplada de la vorera existent.
- L'amplada mínima d'itineraris o de passos per a vianants serà d'un metre i quaranta centímetres (1,40 m).

- **Elements de protecció**

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pas vianants   | <p>Tots els passos de vianants que s'hagin d'habilitar es protegiran, pels dos costats, amb tanques o baranes resistents, ancorades o enganxades a terra, d'una alçada mínima d'un metre (1 m) amb travesser intermedi i entornpeus de vint centímetres (0,20 m) a la base. L'alçada de la passarel·la no sobrepassarà els quinze centímetres (0,15 m).</p> <p>Els elements que formin les tanques o baranes seran preferentment continus. Si són calats, les separacions mínimes no podran ser superiors a quinze centímetres (0,15 m).</p> |
| Forats i rases | <p>Si els vianants han de passar per sobre els forats o les rases, es col·locaran xapes metàl·liques fixades, de resistència suficient, totalment planes i sense ressalts.</p> <p>Si els forats o les rases han de ser evitats, les baranes o tanques de protecció del pas es col·locaran a 45° en el sentit de la marxa.</p>                                                                                                                                                                                                                |

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |                                                                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                      | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |  |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |                                                                                       |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |                                                                                       |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                | Pàgina      | 206/244             |                                                                                       |

### • Enllumenat i abalisament lluminós

Els senyals i els elements d'abalisament aniran degudament il·luminats encara que hi hagi enllumenat públic.

S'utilitzarà pintura i material reflectant o fotoluminiscent, tant per a la senyalització vertical i horitzontal, com per als elements d'abalisament.

Els itineraris i passos de vianants estaran convenientment il·luminats al llarg de tot el tram (intensitat mínima 20 lux).

Les bastides de paraments verticals que ocupin vorera o calçada tindran abalisament lluminós i elements reflectants a totes les potes en tot el seu perímetre exterior.

La delimitació d'itineraris o passos per a vianants formada amb tanques metàl·liques de 200 x 100 cm, tindran abalisament lluminós en tot el seu perímetre.

### • Abalisament i defensa

Els elements d'abalisament i defensa a emprar per passos per a vehicles seran els designats com tipus TB, TL i TD a la Norma de carreteres 8.3 – IC. amb el següent criteri d'ubicació d'elements d'abalisament i defensa:

- En la delimitació de la vora del carril de circulació de vehicles contigu al tancament de l'obra.
- En la delimitació de vores de passos provisionals de circulació de vehicles contigus a passos provisionals per a vianants.
- Per impedir la circulació de vehicles per una part d'un carril, per tot un carril o per diversos carrils, en estrenyiments de pas i/o disminució del número de carrils.
- En la delimitació de vores en la desviació de carrils en el sentit de circulació, per salvar l'obstacle de les obres.
- En la delimitació de vores de nous carrils de circulació per a passos provisionals o per a establir una nova ordenació de la circulació, diferent de la que hi havia abans de les obres.

Es col·locaran elements de defensa TD – 1 quan, en vies d'alta densitat de circulació, en vies ràpides, en corbes pronunciades, etc..., la possible desviació d'un vehicle de l'itinerari assenyalat pugui produir accidents a vianants o a treballadors (desplaçament o enderroc del tancament de l'obra o de baranes de protecció de pas de vianants, xoc contra objectes rígids, bolcar el vehicle per l'existència de desnivells, etc...).

Quan l'espai disponible sigui mínim, s'admetrà la col·locació d'elements de defensa TD – 2.

### • Paviments provisionals

El paviment serà dur, no lliscant i sense reguixos diferents dels propis del gravat de les peces. Si és de terres, tindrà una compactació del 90% PM (Pròctor Modificat).

Si cal ampliar la vorera per a pas de vianants per la calçada, es col·locarà un entarimat sobre la part ocupada de la calçada formant un pla horitzontal amb la vorera i una barana fixa de protecció.

### • Accessibilitat de persones amb mobilitat reduïda

Si la via o vies de l'entorn de l'obra estan adaptades d'acord amb el que disposa el Decret 135/1995 de 24 de març, i no hi ha itinerari alternatiu, els passos o itineraris provisionals compliran les següents condicions mínimes:

- Alçada lliure d'obstacles de 2,10 m.

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                      | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEURETAT)                                                                                                        |             |                     |
| URL de verificació               | <a href="https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY">https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY</a>                                 | Pàgina      | 207/244             |



- En els canvis de direcció, l'amplada mínima de pas haurà de permetre inscriure un cercle d'1,5 m de diàmetre.
- No podran haver-hi escales ni graons aïllats.
- El pendent longitudinal serà com a màxim del 8% i el pendent transversal del 2%.
- El paviment serà dur, no lliscant i sense reguixos diferents als propis del gravat de peces. Si és de terres tindrà una compactació del 90% PM (Pròctor Modificat).
- Els guals tindran una amplada mínima d'un metre i vint centímetres (1,20 m) i un pendent màxim del 12%.

Si hi ha itinerari alternatiu, s'indicarà, en els punts de desviació cap a l'itinerari alternatiu, col·locant un senyal tipus D amb el símbol internacional d'accessibilitat i una fletxa de senyalització.

#### • **Manteniment**

La senyalització i els elements d'abalisament es fixaran de tal manera que impedeixi el seu desplaçament i dificulti la seva subtracció.

La senyalització, l'abalisament, els paviments, l'enllumenat i totes les proteccions dels itineraris, desviacions i passos per a vehicles i vianants es conservaran en perfecte estat durant la seva vigència, evitant la pèrdua de condicions perceptives o de seguretat.

Els passos i itineraris es mantindran nets.

#### • **Retirada de senyalització i abalisament**

Acabada l'obra es retiraran tots els senyals, elements, dispositius i abalisament implantats.

El termini màxim per a l'execució d'aquestes operacions serà d'una setmana, un cop acabada l'obra o la part d'obra que exigís la seva implantació.

## 21.8. Protecció i trasllat d'elements emplaçats a la via pública

#### • **Arbres i jardins**

Al PLA DE SEGURETAT s'assenyalaran tots els elements vegetals i l'arbrat existent a la via pública que estiguin a la zona de les obres i al seu llinar. L'Entitat Municipal responsable de Parcs i Jardins emetrà un informe previ preceptiu.

Mentre durin les obres es protegirà l'arbrat, els jardins i les espècies vegetals que puguin quedar afectades, deixant al seu voltant una franja d'un (1) metre de zona no ocupada. El contractista vetllarà, perquè els escossells i les zones ajardinades estiguin sempre lliures d'elements estranys, deixalles, escombraries i runa. S'hauran de regar periòdicament, sempre que això no es pugui fer normalment des de l'exterior de la zona d'obres.

Els escossells que quedin inclosos dins l'àmbit d'estrenyiment de pas per a vianants s'hauran de tapar de manera que la superfície sigui contínua i sense ressalts.

#### • **Parades d'autobús, quioscos, bústies**

A causa de la implantació del tancament de l'obra, ja sigui, perquè queden al seu interior o per quedar en zona de pas restringit, caldrà preveure el trasllat provisional de parades d'autobús, quioscos, bústies de Correus o elements similars emplaçats a l'espai públic.

En aquest cas, caldrà indicar-ho en el PLA DE SEGURETAT, preveure el seu emplaçament durant el temps que durin les obres i contactar amb els serveis corresponents per tal de coordinar les operacions.

## 22. RISCOS DE DANYS A TERCERS I MESURES DE PROTECCIÓ

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                       | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | <a href="https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY">https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY</a>                                   | Pàgina      | 208/244             |



## 22.1. Riscos de danys a tercers

Els riscos que durant les successives fases d'execució de l'obra podrien afectar persones o objectes annexos que en depenguin són els següents:

- Caiguda al mateix nivell.
- Atropellaments.
- Col·lisions amb obstacles a la vorera.
- Caiguda d'objectes.

## 22.2. Mesures de protecció a tercers

Es consideraran les següents mesures de protecció per a cobrir el risc de les persones que transiten pels voltants de l'obra:

6. Muntatge de tanca metàl·lica a base d'elements prefabricats de 2 m. d'alçada, separant el perímetre de l'obra, de les zones de trànsit exterior.
7. Per a la protecció de persones i vehicles que transitin pels carrers limítrofs, s'instal·larà un passadís d'estructura consistent en l'assenyalament, que haurà de ser òptic i lluminós a la nit, per a indicar el gàlib de les proteccions al tràfic rodat. Ocasionalment es podrà instal·lar en el perímetre de la façana una marquesina en voladís de material resistent.
8. Si fos necessari ocupar la vorera durant l'aplec de materials a l'obra, mentre duri la maniobra de descàrrega, es canalitzarà el trànsit de vianants per l'interior del passadís de vianants i el de vehicles fora de les zones d'afectació de la maniobra, amb protecció a base de reixes metàl·liques de separació d'àrees i es col·locaran llums de gàlib nocturns i senyals de trànsit que avisin als vehicles de la situació de perill.
9. En funció del nivell d'intromissió de tercers a l'obra, es pot considerar la conveniència de contractar un servei de control d'accessos a l'obra, a càrrec d'un Servei de Vigilància patrimonial, expressament per a aquesta funció.

## 23. PREVENCIÓ DE RISCOS CATASTRÒFICS

Els principals riscos catastròfics considerats com remotament previsibles per aquesta obra són:

- Incendi, explosió i/o deflagració.
- Inundació.
- Col·lapse estructural per maniobres fallides.
- Atemptat patrimonial contra la Propietat i/o contractistes.
- Enfosament de càrregues o aparells d'elevació.

Per a cobrir las eventualitats pertinents, el Contractista redactarà i inclourà com annex al seu Pla de Seguretat i Salut un „Pla d'Emergència Interior“, cobrin les següents mesures mínimes:

- 1.- Ordre i neteja general.
- 2.- Accessos i vies de circulació interna de l'obra.
- 3.- Ubicació d'extintors i d'altres agents extintors.
- 4.- Nomenament i formació de la Brigada de Primera Intervenció.
- 5.- Punts de trobada.
- 6.- Assistència Primers Auxilis.

## 24. PREVISIONS DE SEGURETAT PELS TREBALLS POSTERIORIS

Previsions i informacions útils per efectuar al seu dia, en les degudes condicions de seguretat i salut, els previsibles treballs posteriors (manteniment) segons art. 5.6 RD.1627/97

## 25. ANNEX: FITXES D'ACTIVITATS-RISC-AVALUACIÓ-MESURES

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                       | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | <a href="https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY">https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY</a>                                   | Pàgina      | 209/244             |



E01 ENDERROCS  
E01.E03 ENDERROC DE PAVIMENTS I REVESTIMENTS - ARRENCADA D'ELEMENTS -  
DESMUNTATGE D'INSTAL·LACIONS

ENDERROC DE PAVIMENTS I REVESTIMENTS AMB RETIRADA I DESMUNTATGE D'INSTAL·LACIONS, REALIZATS EN L'INTERIOR DE LA EDIFICACIÓ, AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS. ES CONSIDERA L'ENDERROC D'ELEMENTS CONSTITUÏTS PER AMIANT

| Avaluació de riscos |                                                                                                                | P | G | A |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| Id                  | Risc                                                                                                           |   |   |   |
| 1                   | CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL<br>Situació: ITINERARIS ENDERROC<br>TREBALLS EN ALÇADA                   | 2 | 3 | 4 |
| 2                   | CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL<br>Situació: ITINERARIS A OBRA<br>ÀREA DE TREBALL<br>MANCA D'IL·LUMINACIÓ | 2 | 1 | 2 |
| 3                   | CAIGUDA D'OBJECTES PER DESPLOM, ESFONDRAENT O ENSORRAMENT<br>Situació: ELEMENTS A ENDERROCAR EN ALÇADA         | 2 | 3 | 4 |
| 4                   | CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS<br>Situació: MANIPULACIÓ DE RUNES               | 2 | 2 | 3 |
| 5                   | CAIGUDA D'OBJECTES DESPRESSOS<br>Situació: ESSLAVISSADES D'OBJECTES                                            | 2 | 3 | 4 |
| 6                   | TREPITJADES SOBRE OBJECTES<br>Situació: ITINERARIS A OBRA<br>ÀREA DE TREBALL<br>MANCA D'IL·LUMINACIÓ           | 3 | 1 | 3 |
| 9                   | COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS)<br>Situació: EINES MECÀNIQUES I MANUALS                                      | 3 | 1 | 3 |
| 10                  | PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES<br>Situació: PRODUCTE DEL PROCÉS D'ENDERROC                                | 2 | 2 | 3 |
| 13                  | SOBRESFORÇOS<br>Situació: EN L'ÚS D'EINES                                                                      | 2 | 2 | 3 |
| 17                  | INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTÀNCIES NOCIVES<br>Situació: POLS                                                  | 3 | 1 | 3 |
| 26                  | EXPOSICIÓ A SOROLLS<br>Situació: PRODUCTE PER LES MÀQUINES D'ENDERROC                                          | 3 | 1 | 3 |
| 27                  | EXPOSICIÓ A VIBRACIONS<br>Situació: EN L'ÚS D'EINES DE PERCUSSIÓ I TRENCADORES                                 | 2 | 1 | 2 |

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

#### MESURES PREVENTIVES

| Codi     | Descripció                                                                                                | Riscos |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| I0000002 | Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions                         | 1      |
| I0000003 | Itineraris preestablerts i balissats per al personal                                                      | 1      |
| I0000004 | Revisió i manteniment periòdic de SPC                                                                     | 1      |
| I0000008 | Personal qualificat per a treballs en alçada                                                              | 1      |
| I0000012 | Assegurar les escales de mà                                                                               | 1      |
| I0000013 | Ordre i neteja                                                                                            | 2 /6   |
| I0000014 | Preparació i manteniment de les superfícies de treball                                                    | 2 /6   |
| I0000015 | Organització de les zones de pas i emmagatzematge                                                         | 2 /6   |
| I0000017 | Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants                                   | 2      |
| I0000019 | Realitzar un estudi d'enderroc amb Pla d'Emergència                                                       | 3      |
| I0000020 | No realitzar treballs a la mateixa vertical                                                               | 3 /5   |
| I0000025 | Planificació d'àrees i llocs de treball                                                                   | 4      |
| I0000026 | Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions                                          | 4      |
| I0000027 | Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment                                                             | 4      |
| I0000028 | Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses                                   | 4      |
| I0000029 | No balancejar les càrregues suspeses                                                                      | 4      |
| I0000031 | Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, sol·licitar un procediment de treball específic | 4      |
| I0000033 | Solicitar habilitació professional del personal encarregat del manteniment de l'obra                      | 4      |
| I0000038 | Substituir lo manual per lo mecànic                                                                       | 9 /10  |
| I0000039 | Planificació de compra i programa de manteniment d'eines                                                  | 9      |
| I0000040 | Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines                                                       | 9      |
| I0000045 | Formació                                                                                                  | 10 /13 |
| I0000055 | Elecció dels equips de manteniment                                                                        | 13     |
| I0000058 | Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza                         | 13     |
| I0000061 | Rotació dels llocs de treball                                                                             | 26 /27 |
| I0000074 | Reg de les zones de treball                                                                               | 17     |

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                       | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGUERATAT)                                                                                                      |             |                     |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                 | Pàgina      | 210/244             |



|          |                                                                          |      |
|----------|--------------------------------------------------------------------------|------|
| I0000108 | Eliminar el soroll en origen                                             | 26   |
| I0000110 | Eliminar vibracions en origen                                            | 27   |
| I0000154 | Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball | 2 /6 |
| I0000156 | Detecció xarxes instal·lacions encastades o soterrades                   | 17   |
| I0000157 | Control del nivell sonor amb sonòmetre portàtil                          | 26   |

**E02 MOVIMENTS DE TERRES****E02.E05 CÀRREGA I TRANSPORT DE TERRES O RUNES**

CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ DE TERRES O RUNES PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ I TRANSPORT A ABOCADOR

**Avaluació de riscos**

| Id | Risc                                                                                                              | P | G | A |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| 1  | CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL<br><b>Situació:</b> ITINERARIS A OBRA                                       | 1 | 3 | 3 |
| 2  | CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL<br><b>Situació:</b> ITINERARIS A OBRA<br>MANCA D'IL·LUMINACIÓ                | 1 | 2 | 2 |
| 6  | TREPITJADES SOBRE OBJECTES<br><b>Situació:</b> ITINERARIS A OBRA<br>ÀREA DE TREBALL<br>MANCA D'IL·LUMINACIÓ       | 1 | 2 | 2 |
| 10 | PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES<br><b>Situació:</b> MANTENIR AL PERSONAL ALLUNYAT DE LA MAQUINÀRIA            | 2 | 2 | 3 |
| 12 | ATRAPAMENT PER BOLCADA DE MÀQUINES, TRACTORS O VEHICLES<br><b>Situació:</b> RECORREGUTS SOBRE TERRENYS IRREGULARS | 1 | 3 | 3 |
| 14 | EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES<br><b>Situació:</b> TREBALLS A L'EXTERIOR                              | 1 | 2 | 2 |
| 17 | INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTÀNCIES NOCIVES<br><b>Situació:</b> TERRES POLSOSSES                                  | 2 | 1 | 2 |
| 25 | ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES<br><b>Situació:</b> ITINERARIS A OBRA SOBRE TERRENYS IRREGULARS                | 1 | 3 | 3 |
| 26 | EXPOSICIÓ A SOROLLS<br><b>Situació:</b> MAQUINÀRIA DE CÀRREGA I TRANSPORT                                         | 2 | 1 | 2 |
| 27 | EXPOSICIÓ A VIBRACIONS<br><b>Situació:</b> MARTELL PNEUMÀTIC                                                      | 2 | 1 | 2 |

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

**MESURES PREVENTIVES**

| Codi     | Descripció                                                                        | Riscos     |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|
| I0000002 | Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions | 1          |
| I0000003 | Itineraris preestablerts i balissats per al personal                              | 1          |
| I0000004 | Revisió i manteniment periòdic de SPC                                             | 1          |
| I0000013 | Ordre i neteja                                                                    | 2 /6       |
| I0000014 | Preparació i manteniment de les superfícies de treball                            | 2 /6       |
| I0000015 | Organització de les zones de pas i emmagatzematge                                 | 2 /6       |
| I0000017 | Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants           | 2          |
| I0000045 | Formació                                                                          | 10 /12     |
| I0000051 | Adequació dels recorreguts de la maquinària                                       | 12         |
| I0000053 | Procediment d'utilització de la maquinària                                        | 12         |
| I0000054 | Ús de recolzaments hidràulics                                                     | 12         |
| I0000060 | Suspensió de les feines en condicions extremes                                    | 14         |
| I0000061 | Rotació dels llocs de treball                                                     | 14 /17 /27 |
| I0000062 | Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides                   | 14         |
| I0000074 | Reg de les zones de treball                                                       | 17         |
| I0000079 | Realitzar els treballs a l'aire lliure, sempre a sotavent                         | 17         |
| I0000103 | Planificació de les àrees de treball                                              | 25         |
| I0000104 | Accessos i circulació independents per a personal i maquinària                    | 25         |
| I0000105 | Anivellar la maquinària per a la realització de l'activitat                       | 25         |
| I0000106 | El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades                     | 25         |
| I0000107 | Limitació de la velocitat dels vehicles                                           | 25         |
| I0000108 | Eliminar el soroll en origen                                                      | 26         |
| I0000110 | Eliminar vibracions en origen                                                     | 27         |
| I0000154 | Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball          | 2 /6 /25   |
| I0000155 | Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball                | 14         |
| I0000157 | Control del nivell sonor amb sonòmetre portàtil                                   | 26         |

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                       | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                 | Pàgina      | 211/244             |



**E05 COBERTES INCLINADES****E05.E04 INSTAL·LACIÓ DE CLARABOIES, LLUERNARIS I ACABAMENTS DE COBERTES**

INSTAL·LACIÓ DE PEÇES ESPECIALS, CLARABOIES, LLUERNARIS I REMATS PER A LA CONFECCIÓ DE COBERTES INCLINADES (SENSE CONFIRMAR)

**Avaluació de riscos**

| Id | Risc                                                                                                                 | P | G | A |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| 1  | CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL<br><b>Situació:</b> ITINERARIS EN OBRA<br>TREBALLS EN ALÇADA                   | 2 | 3 | 4 |
| 2  | CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL<br><b>Situació:</b> ITINERARIS EN OBRA<br>ÀREES DE TREBALL                      | 2 | 2 | 3 |
| 4  | CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS<br><b>Situació:</b> MANIPULACIÓ I MANUTENCIÓ DE PECES | 2 | 3 | 4 |
| 9  | COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS)<br><b>Situació:</b> EINES I MATERIALS                                              | 2 | 2 | 3 |
| 10 | PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES<br><b>Situació:</b> TALLS I AJUSTAMENT DE PECES                                  | 2 | 2 | 3 |
| 13 | SOBREESFORÇOS<br><b>Situació:</b> MANIPULACIÓ MANUAL                                                                 | 2 | 2 | 3 |
| 14 | EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES<br><b>Situació:</b> TREBALLS A L'EXTERIOR                                 | 2 | 2 | 3 |
| 15 | CONTACTES TÈRMICS<br><b>Situació:</b> SOLDADURES                                                                     | 1 | 1 | 1 |
| 16 | EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS<br><b>Situació:</b> CONTACTES INDIRECTES                                             | 1 | 3 | 3 |

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

**MESURES PREVENTIVES**

| Codi     | Descripció                                                                                   | Riscos |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| I0000003 | Itineraris preestablerts i balissats per al personal                                         | 1      |
| I0000004 | Revisió i manteniment periòdic de SPC                                                        | 1      |
| I0000007 | Adoptar les mesures preventives necessàries per al manteniment correcte posterior            | 1      |
| I0000008 | Personal qualificat per a treballs en alçada                                                 | 1      |
| I0000011 | Incorporar al projecte mesures de protecció per al muntatge i manteniment de la instal·lació | 1      |
| I0000012 | Assegurar les escales de mà                                                                  | 1      |
| I0000013 | Ordre i neteja                                                                               | 2      |
| I0000014 | Preparació i manteniment de les superfícies de treball                                       | 2      |
| I0000015 | Organització de les zones de pas i emmagatzematge                                            | 2      |
| I0000017 | Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants                      | 2      |
| I0000020 | No realitzar treballs a la mateixa vertical                                                  | 4      |
| I0000025 | Planificació d'àrees i llocs de treball                                                      | 4      |
| I0000027 | Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment                                                | 4      |
| I0000028 | Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses                      | 4      |
| I0000029 | No balancejar les càrregues suspeses                                                         | 4      |
| I0000030 | Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o flexos originals                     | 4      |
| I0000033 | Solicitar habilitació professional del personal encarregat del manteniment de l'obra         | 4      |
| I0000038 | Substituir lo manual per lo mecànic                                                          | 10     |
| I0000039 | Planificació de compra i programa de manteniment d'eines                                     | 9      |
| I0000040 | Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines                                          | 9      |
| I0000042 | Evitar processos de manipulació de materials a obra                                          | 9      |
| I0000044 | Evitar processos de tallat de materials a l'obra                                             | 10     |
| I0000045 | Formació                                                                                     | 10 /13 |
| I0000046 | Evitar processos d'ajust en obra                                                             | 10     |
| I0000055 | Elecció dels equips de manteniment                                                           | 13     |
| I0000056 | Paletització i eines ergonòmiques                                                            | 13     |
| I0000058 | Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza            | 13     |
| I0000059 | Elecció dels materials alternatius poc pesats i més manegables                               | 13     |
| I0000060 | Suspensió de les feines en condicions extremes                                               | 14     |
| I0000061 | Rotació dels llocs de treball                                                                | 14     |
| I0000062 | Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides                              | 14     |
| I0000063 | En cas de vent, apuntalament i fixació de tots els elements inestables                       | 14     |
| I0000064 | Suspensió de les feines a cobertes inclinades amb vent superior a 40 km/h                    | 14     |
| I0000065 | Evitar procés de soldadura a l'obra                                                          | 15     |
| I0000067 | No treballar al costat de línies elèctriques amb cables nusos                                | 16     |
| I0000068 | Elecció i manteniment de les eines elèctriques                                               | 16     |
| I0000069 | Formació i habilitació específica per a cada eina                                            | 16     |
| I0000070 | Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció                                         | 16     |

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                       | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                 | Pàgina      | 212/244             |



|          |                                                                                   |    |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|----|
| I0000071 | Revisió de la posta a terra                                                       | 16 |
| I0000072 | Realitzar els treballs sobre superfícies seques                                   | 16 |
| I0000073 | Disposar de quadres elèctrics secundaris                                          | 16 |
| I0000151 | Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques | 1  |
| I0000154 | Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball          | 14 |
| I0000161 | Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris   | 16 |

## E07 IMPERMEABILITZACIONS - AÏLLAMENTS I JUNTES

### E07.E01 COBERTES PLANES

FORMACIÓ DE COBERTA PLANA SOBRE FORJAT O PARAMENT HORIZONTAL INCLOENT FORMACIÓ DE PENDENTS DE DESGUÀS, COL·LOCACIÓ I PROTECCIÓ DE MEMBRANA IMPERMEABILITZANT

#### Avaluació de riscos

| Id | Risc                                                                                                                           | P | G | A |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| 1  | CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL<br><b>Situació:</b> ITINERARIS A OBRA<br>TREBALLS EN ALÇADA                              | 1 | 3 | 3 |
| 2  | CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL<br><b>Situació:</b> ITINERARIS A OBRA<br>ÀREA DE TREBALL<br>MANCA D'IL·LUMINACIÓ          | 1 | 2 | 2 |
| 4  | CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS<br><b>Situació:</b> MANIPULACIÓ D'APLECS                        | 1 | 3 | 3 |
| 6  | TREPITJADES SOBRE OBJECTES<br><b>Situació:</b> ITINERARIS A OBRA<br>ÀREA DE TREBALL<br>MANCA D'IL·LUMINACIÓ                    | 1 | 2 | 2 |
| 9  | COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS)<br><b>Situació:</b> EINES                                                                    | 2 | 2 | 3 |
| 13 | SOBRESFORÇOS<br><b>Situació:</b> MANIPULACIÓ MANUAL                                                                            | 2 | 2 | 3 |
| 14 | EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES<br><b>Situació:</b> TREBALLS A L'EXTERIOR                                           | 2 | 2 | 3 |
| 15 | CONTACTES TÈRMICS<br><b>Situació:</b> SOLDADURA DE MEMBRANA PER FUSIÓ                                                          | 1 | 2 | 2 |
| 16 | EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS<br><b>Situació:</b> CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES                                            | 1 | 2 | 2 |
| 17 | INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTÀNCIES NOCIVES<br><b>Situació:</b> DISSOLVENTS I COLES                                            | 1 | 2 | 2 |
| 18 | CONTACTES AMB SUBSTÀNCIES NOCIVES (CÀUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LÈRGENIQUES)<br><b>Situació:</b> DISSOLVENTS I COLES | 1 | 2 | 2 |
| 21 | INCENDIS<br><b>Situació:</b> DISSOLVENTS I COLES                                                                               | 1 | 2 | 2 |

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

#### MESURES PREVENTIVES

| Codi     | Descripció                                                                                                | Riscos |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| I0000002 | Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions                         | 1      |
| I0000004 | Revisió i manteniment periòdic de SPC                                                                     | 1      |
| I0000005 | Integrar la seguretat al disseny arquitectònic                                                            | 1      |
| I0000006 | Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte                                           | 1      |
| I0000008 | Personal qualificat per a treballs en alçada                                                              | 1      |
| I0000013 | Ordre i neteja                                                                                            | 2 /6   |
| I0000014 | Preparació i manteniment de les superfícies de treball                                                    | 2 /6   |
| I0000015 | Organització de les zones de pas i emmagatzematge                                                         | 2 /6   |
| I0000017 | Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants                                   | 2      |
| I0000025 | Planificació d'àrees i llocs de treball                                                                   | 4      |
| I0000027 | Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment                                                             | 4      |
| I0000028 | Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses                                   | 4      |
| I0000029 | No balancejar les càrregues suspeses                                                                      | 4      |
| I0000030 | Suspènere i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o flexos originals                                  | 4      |
| I0000031 | Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, sol·licitar un procediment de treball específic | 4      |
| I0000038 | Substituir lo manual per lo mecànic                                                                       | 9      |
| I0000039 | Planificació de compra i programa de manteniment d'eines                                                  | 9      |
| I0000040 | Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines                                                       | 9      |
| I0000041 | Substituir la fabricació a obra per la prefabricació a taller                                             | 9      |
| I0000045 | Formació                                                                                                  | 13 /21 |

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                       | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                 | Pàgina      | 213/244             |



|          |                                                                                                |         |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| I0000055 | Elecció dels equips de manteniment                                                             | 13      |
| I0000056 | Paletització i eines ergonòmiques                                                              | 13      |
| I0000058 | Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza              | 13      |
| I0000060 | Suspensió de les feines en condicions extremes                                                 | 14      |
| I0000061 | Rotació dels llocs de treball                                                                  | 14 /17  |
| I0000062 | Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides                                | 14      |
| I0000063 | En cas de vent, apuntalament i fixació de tots els elements inestables                         | 14      |
| I0000065 | Evitar procés de soldadura a l'obra                                                            | 15      |
| I0000067 | No treballar al costat de línies elèctriques amb cables nusos                                  | 16      |
| I0000068 | Elecció i manteniment de les eines elèctriques                                                 | 16      |
| I0000069 | Formació i habilitació específica per a cada eina                                              | 16      |
| I0000070 | Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció                                           | 16      |
| I0000071 | Revisió de la posta a terra                                                                    | 16      |
| I0000072 | Realitzar els treballs sobre superfícies seques                                                | 16      |
| I0000073 | Disposar de quadres elèctrics secundaris                                                       | 16      |
| I0000079 | Realitzar els treballs a l'aire lliure, sempre a sotavent                                      | 17      |
| I0000080 | Elecció dels materials al disseny del projecte                                                 | 17      |
| I0000081 | Canvi o modificació del procés de treball                                                      | 17      |
| I0000082 | Aïllament del procés                                                                           | 17      |
| I0000086 | Substituir els materials amb substàncies nocives                                               | 18      |
| I0000097 | Substituir l'inflamable per no inflamable                                                      | 21      |
| I0000152 | Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues | 4 /13   |
| I0000154 | Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball                       | 2 /6 /9 |
| I0000155 | Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball                             | 14      |
| I0000161 | Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris                | 16      |

**E07.E02 IMPERMEABILITZACIÓ DE MURS DE CONTENCIÓ I ELEMENTS SOTERRATS**

IMPERMEABILITZACIÓ DE MURS DE CONTENCIÓ I ELEMENTS SOTERRATS DE FORMIGÓ ARMAT MITJANÇANT L'APLICACIÓ D'EMULSIONS, PINTURES I MEMBRANES

**Avaluació de riscos**

| Id | Risc                                                                                                                                   | P | G | A |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| 1  | CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL<br><b>Situació:</b> ITINERARIS A OBRA<br>TREBALLS EN ALÇADA                                      | 2 | 3 | 4 |
| 2  | CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL<br><b>Situació:</b> ITINERARIS A OBRA<br>ÀREA DE TREBALL<br>MANCA D'IL·LUMINACIÓ                  | 2 | 2 | 3 |
| 4  | CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS<br><b>Situació:</b> MANIPULACIÓ D'APLECS                                | 1 | 3 | 3 |
| 6  | TREPITJADES SOBRE OBJECTES<br><b>Situació:</b> ITINERARIS A OBRA<br>ÀREA DE TREBALL<br>MANCA D'IL·LUMINACIÓ                            | 2 | 2 | 3 |
| 9  | COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS)<br><b>Situació:</b> EINES                                                                            | 2 | 2 | 3 |
| 10 | PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES<br><b>Situació:</b> NETEJA DEL SUPORT                                                              | 2 | 1 | 2 |
| 13 | SOBREESFORÇOS<br><b>Situació:</b> MANIPULACIÓ MANUAL                                                                                   | 2 | 2 | 3 |
| 14 | EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES<br><b>Situació:</b> TREBALLS A L'EXTERIOR                                                   | 2 | 2 | 3 |
| 16 | EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS<br><b>Situació:</b> CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES                                                    | 1 | 2 | 2 |
| 17 | INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTÀNCIES NOCIVES<br><b>Situació:</b> DISSOLVENTS, COLES, MÀSTICS                                            | 1 | 2 | 2 |
| 18 | CONTACTES AMB SUBSTÀNCIES NOCIVES (CAÚSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LÈRGÈNIQUES)<br><b>Situació:</b> DISSOLVENTS, COLES, MÀSTICS | 1 | 2 | 2 |
| 21 | INCENDIS<br><b>Situació:</b> DISSOLVENTS, COLES, MÀSTICS, INFLAMABLES                                                                  | 1 | 2 | 2 |

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

**MESURES PREVENTIVES**

| Codi     | Descripció                                                                        | Riscos |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| I0000002 | Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions | 1      |
| I0000004 | Revisió i manteniment periòdic de SPC                                             | 1      |
| I0000005 | Integrar la seguretat al disseny arquitectònic                                    | 1      |

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                       | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                 | Pàgina      | 214/244             |



|          |                                                                                                           |            |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| I0000006 | Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte                                           | 1          |
| I0000008 | Personal qualificat per a treballs en alçada                                                              | 1          |
| I0000013 | Ordre i neteja                                                                                            | 2 /6       |
| I0000014 | Preparació i manteniment de les superfícies de treball                                                    | 2 /6       |
| I0000015 | Organització de les zones de pas i emmagatzematge                                                         | 2 /6       |
| I0000017 | Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants                                   | 2          |
| I0000025 | Planificació d'àrees i llocs de treball                                                                   | 4          |
| I0000026 | Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions                                          | 4          |
| I0000027 | Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment                                                             | 4          |
| I0000028 | Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses                                   | 4          |
| I0000029 | No balancejar les càrregues suspeses                                                                      | 4          |
| I0000030 | Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals                                 | 4          |
| I0000031 | Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, sol·licitar un procediment de treball específic | 4          |
| I0000038 | Substituir lo manual per lo mecànic                                                                       | 9 /10      |
| I0000039 | Planificació de compra i programa de manteniment d'eines                                                  | 9          |
| I0000040 | Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines                                                       | 9          |
| I0000041 | Substituir la fabricació a obra per la prefabricació a taller                                             | 9          |
| I0000045 | Formació                                                                                                  | 10 /13 /21 |
| I0000055 | Elecció dels equips de manteniment                                                                        | 13         |
| I0000056 | Paletització i eines ergonòmiques                                                                         | 13         |
| I0000058 | Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza                         | 13         |
| I0000060 | Suspensió de les feines en condicions extremes                                                            | 14         |
| I0000061 | Rotació dels llocs de treball                                                                             | 14 /17     |
| I0000062 | Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides                                           | 14         |
| I0000068 | Elecció i manteniment de les eines elèctriques                                                            | 16         |
| I0000069 | Formació i habilitació específica per a cada eina                                                         | 16         |
| I0000070 | Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció                                                      | 16         |
| I0000071 | Revisió de la posta a terra                                                                               | 16         |
| I0000072 | Realitzar els treballs sobre superfícies seques                                                           | 16         |
| I0000073 | Disposar de quadres elèctrics secundaris                                                                  | 16         |
| I0000079 | Realitzar els treballs a l'aire lliure, sempre a sotavent                                                 | 17         |
| I0000080 | Elecció dels materials al disseny del projecte                                                            | 17         |
| I0000081 | Canvi o modificació del procés de treball                                                                 | 17         |
| I0000082 | Aïllament del procés                                                                                      | 17         |
| I0000086 | Substituir els materials amb substàncies nocives                                                          | 18         |
| I0000097 | Substituir l'inflamable per no inflamable                                                                 | 21         |
| I0000151 | Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques                         | 13         |
| I0000152 | Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues            | 4          |
| I0000154 | Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball                                  | 2 /6 /9    |
| I0000155 | Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball                                        | 14         |
| I0000161 | Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris                           | 16         |

**E08 REVESTIMENTS****E08.E02 ENRAJOLATS I APLACATS DE PECES ( PEDRA, CERAMICA, MORTER CIMENT, ESCOPIDORS, ETC. )**

REVESTIMENTS SOBRE ELEMENTS VERTICALS I HORIZONTALS CONSTITUÏTS PER ENRAJOLATS I APLACATS DE PEÇES (PEDRES, CERÀMIQUES, MORTERS, ETC.)

**Avaluació de riscos**

| Id | Risc                                                                                                                                             | P | G | A |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| 1  | CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL<br><b>Situació:</b> ITINERARIS A OBRA<br>TREBALLS EN ALÇADA                                                | 2 | 3 | 4 |
| 2  | CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL<br><b>Situació:</b> ITINERARIS A OBRA<br>ÀREES DE TREBALL<br>MANCA D'IL·LUMINACIÓ<br>SUPERFÍCIES IRREGULARS | 1 | 1 | 1 |
| 4  | CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS<br><b>Situació:</b> MANIPULACIÓ I MANTENIMENT D'APLECS                            | 1 | 3 | 3 |
| 6  | TREPITJADES SOBRE OBJECTES<br><b>Situació:</b> ITINERARIS A OBRA<br>ÀREES DE TREBALL<br>MANCA D'IL·LUMINACIÓ                                     | 1 | 1 | 1 |
| 9  | COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS)<br><b>Situació:</b> SERRA DE FORADAR D'AIGUA<br>EINES                                                          | 2 | 1 | 2 |
| 10 | PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES                                                                                                              | 2 | 2 | 3 |

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                       | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGUERATAT)                                                                                                      |             |                     |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                 | Pàgina      | 215/244             |



|    |                                                                                                                        |   |   |     |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-----|
|    | <b>Situació:</b> RADIAL<br>SERRA DE FORADAR D'AIGUA<br>MANIPULACIÓ DE MATERIALS                                        |   |   |     |
| 11 | ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES<br><b>Situació:</b> FORMIGONERA<br>AMB ELEMENTS PESATS D'APLACAT                       | 2 | 2 | 3   |
| 13 | SOBREESFORÇOS<br><b>Situació:</b> MANIPULACIÓ MANUAL                                                                   | 2 | 2 | 3   |
| 14 | EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES<br><b>Situació:</b> TREBALLS A L'EXTERIOR                                   | 1 | 2 | 2   |
| 16 | EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS<br><b>Situació:</b> CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES                                    | 1 | 3 | 3   |
| 17 | INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTÀNCIES NOCIVES<br><b>Situació:</b> AMBIENTS POLSOSOS<br>TALLS EN SEC                      | 2 | 1 | 2   |
| 18 | CONTACTES AMB SUBSTÀNCIES NOCIVES (CÀUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LÈRGENIQUES)<br><b>Situació:</b> AGLOMERANTS | 0 | 2 | 1 2 |

**P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)**

**MESURES PREVENTIVES**

| Codi     | Descripció                                                                                                | Riscos     |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| I0000003 | Itineraris preestablerts i balissats per al personal                                                      | 1          |
| I0000004 | Revisió i manteniment periòdic de SPC                                                                     | 1          |
| I0000005 | Integrar la seguretat al disseny arquitectònic                                                            | 1          |
| I0000006 | Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte                                           | 1          |
| I0000007 | Adoptar les mesures preventives necessàries per al manteniment correcte posterior                         | 1          |
| I0000008 | Personal qualificat per a treballs en alçada                                                              | 1          |
| I0000012 | Assegurar les escales de mà                                                                               | 1          |
| I0000013 | Ordre i neteja                                                                                            | 2 /6 /17   |
| I0000014 | Preparació i manteniment de les superfícies de treball                                                    | 2 /6       |
| I0000015 | Organització de les zones de pas i emmagatzematge                                                         | 2 /6       |
| I0000017 | Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants                                   | 2 /16      |
| I0000020 | No realitzar treballs a la mateixa vertical                                                               | 4          |
| I0000025 | Planificació d'àrees i llocs de treball                                                                   | 4          |
| I0000026 | Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions                                          | 4          |
| I0000027 | Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment                                                             | 4          |
| I0000028 | Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses                                   | 4          |
| I0000029 | No balancejar les càrregues suspeses                                                                      | 4          |
| I0000030 | Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o flexos originals                                  | 4          |
| I0000031 | Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, sol·licitar un procediment de treball específic | 4          |
| I0000033 | Solicitar habilitació professional del personal encarregat del manteniment de l'obra                      | 4          |
| I0000038 | Substituir lo manual per lo mecànic                                                                       | 9 /10      |
| I0000039 | Planificació de compra i programa de manteniment d'eines                                                  | 9 /11      |
| I0000040 | Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines                                                       | 9          |
| I0000042 | Evitar processos de manipulació de materials a obra                                                       | 9          |
| I0000044 | Evitar processos de tallat de materials a l'obra                                                          | 10         |
| I0000045 | Formació                                                                                                  | 10 /13 /18 |
| I0000046 | Evitar processos d'ajust en obra                                                                          | 10         |
| I0000047 | Planificació i procediments per a la càrrega i descàrrega de materials                                    | 11         |
| I0000050 | No treballar ni estar al radi d'acció de les càrregues suspeses                                           | 11         |
| I0000055 | Elecció dels equips de manteniment                                                                        | 13         |
| I0000056 | Paletització i eines ergonòmiques                                                                         | 13         |
| I0000058 | Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza                         | 13         |
| I0000059 | Elecció dels materials alternatius poc pesats i més manegables                                            | 13         |
| I0000060 | Suspensió de les feines en condicions extremes                                                            | 14         |
| I0000061 | Rotació dels llocs de treball                                                                             | 14 /17     |
| I0000062 | Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides                                           | 14         |
| I0000063 | En cas de vent, apuntament i fixació de tots els elements inestables                                      | 14         |
| I0000064 | Suspensió de les feines a cobertes inclinades amb vent superior a 40 km/h                                 | 14         |
| I0000067 | No treballar al costat de línies elèctriques amb cables nusos                                             | 16         |
| I0000068 | Elecció i manteniment de les eines elèctriques                                                            | 16         |
| I0000069 | Formació i habilitació específica per a cada eina                                                         | 16         |
| I0000070 | Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció                                                      | 16         |
| I0000072 | Realitzar els treballs sobre superfícies seques                                                           | 16         |
| I0000073 | Disposar de quadres elèctrics secundaris                                                                  | 16         |
| I0000078 | Evitar processos de divisió de material en sec                                                            | 17         |
| I0000079 | Realitzar els treballs a l'aire lliure, sempre a sotavent                                                 | 17         |
| I0000082 | Aïllament del procés                                                                                      | 17         |
| I0000084 | Talls amb serra de trepar per via humida, amb proteccions integrades                                      | 17         |
| I0000085 | Ventilació de les zones de treball                                                                        | 17         |

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                       | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                 | Pàgina      | 216/244             |



|          |                                                                                                |       |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| I0000086 | Substituir els materials amb substàncies nocives                                               | 18    |
| I0000151 | Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques              | 1     |
| I0000152 | Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues | 4 /13 |
| I0000154 | Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball                       | 2 /6  |
| I0000155 | Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball                             | 14    |
| I0000161 | Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris                | 16    |

**E08.E04 PINTATS I ENVERNISATS**

PINTAT D'ESTRUCTURES, PARAMENTS, ELEMENTS DE TANCAMENT, PROTECCIÓ, CALEFACCIÓ, TUBS I ENVERNISATS

**Avaluació de riscos**

| Id | Risc                                                                                                                                                         | P | G | A |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| 1  | CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL<br><b>Situació:</b> ITINERARIS A OBRA<br>TREBALLS EN ALÇADA                                                            | 2 | 3 | 4 |
| 2  | CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL<br><b>Situació:</b> ITINERARIS A OBRA<br>MANCA IL·LUMINACIÓ<br>ÀREA DE TREBALL                                          | 1 | 1 | 1 |
| 4  | CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS<br><b>Situació:</b> MANIPULACIÓ I MANTENIMENT D'APLECS, EINES I MITJANS AUXILIARS             | 1 | 3 | 3 |
| 9  | COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS)<br><b>Situació:</b> EINES                                                                                                  | 2 | 1 | 2 |
| 10 | PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES<br><b>Situació:</b> MANIPULACIÓ I PROJECCIÓ DE MATERIALS                                                                 | 3 | 1 | 3 |
| 13 | SOBREESFORÇOS<br><b>Situació:</b> MANIPULACIÓ MANUAL                                                                                                         | 2 | 2 | 3 |
| 14 | EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES<br><b>Situació:</b> TREBALLS A L'EXTERIOR                                                                         | 1 | 2 | 2 |
| 16 | EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS<br><b>Situació:</b> CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES                                                                          | 1 | 3 | 3 |
| 17 | INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTÀNCIES NOCIVES<br><b>Situació:</b> PREPARACIÓ SUPORT EN AMBIENT POLSÓS<br>DISSOLVENTS                                           | 3 | 2 | 4 |
| 18 | CONTACTES AMB SUBSTÀNCIES NOCIVES (CÀUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LÈRGENIQUES)<br><b>Situació:</b> DISSOLVENTS<br>COMPONENTES QUÍMICS DELS MATERIALS | 2 | 2 | 3 |

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

**MESURES PREVENTIVES**

| Codi     | Descripció                                                                           | Riscos     |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| I0000003 | Itineraris preestablerts i balissats per al personal                                 | 1          |
| I0000004 | Revisió i manteniment periòdic de SPC                                                | 1          |
| I0000007 | Adoptar les mesures preventives necessàries per al manteniment correcte posterior    | 1          |
| I0000008 | Personal qualificat per a treballs en alçada                                         | 1          |
| I0000012 | Assegurar les escales de mà                                                          | 1          |
| I0000013 | Ordre i neteja                                                                       | 2          |
| I0000014 | Preparació i manteniment de les superfícies de treball                               | 2          |
| I0000015 | Organització de les zones de pas i emmagatzematge                                    | 2          |
| I0000017 | Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants              | 2          |
| I0000020 | No realitzar treballs a la mateixa vertical                                          | 4          |
| I0000025 | Planificació d'àrees i llocs de treball                                              | 4          |
| I0000027 | Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment                                        | 4          |
| I0000028 | Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses              | 4          |
| I0000029 | No balancejar les càrregues suspeses                                                 | 4          |
| I0000030 | Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals            | 4          |
| I0000033 | Solicitar habilitació professional del personal encarregat del manteniment de l'obra | 4          |
| I0000038 | Substituir lo manual per lo mecànic                                                  | 9 /10      |
| I0000039 | Planificació de compra i programa de manteniment d'eines                             | 9          |
| I0000040 | Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines                                  | 9          |
| I0000045 | Formació                                                                             | 10 /13 /18 |
| I0000055 | Elecció dels equips de manteniment                                                   | 13         |
| I0000056 | Paletització i eines ergonòmiques                                                    | 13         |
| I0000058 | Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza    | 13         |
| I0000059 | Elecció dels materials alternatius poc pesats i més manegables                       | 13         |
| I0000060 | Suspensió de les feines en condicions extremes                                       | 14         |
| I0000061 | Rotació dels llocs de treball                                                        | 14 /17     |

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                       | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                 | Pàgina      | 217/244             |



|          |                                                                                                 |            |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| I0000062 | Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides                                 | 14         |
| I0000063 | En cas de vent, apuntalament i fixació de tots els elements inestables                          | 14         |
| I0000064 | Suspensió de les feines a cobertes inclinades amb vent superior a 40 km/h                       | 14         |
| I0000067 | No treballar al costat de línies elèctriques amb cables nusos                                   | 16         |
| I0000068 | Elecció i manteniment de les eines elèctriques                                                  | 16         |
| I0000069 | Formació i habilitació específica per a cada eina                                               | 16         |
| I0000070 | Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció                                            | 16         |
| I0000071 | Revisió de la posta a terra                                                                     | 16         |
| I0000072 | Realitzar els treballs sobre superfícies seques                                                 | 16         |
| I0000073 | Disposar de quadres elèctrics secundaris                                                        | 16         |
| I0000079 | Realitzar els treballs a l'aire lliure, sempre a sotavent                                       | 17         |
| I0000082 | Aïllament del procés                                                                            | 17         |
| I0000085 | Ventilació de les zones de treball                                                              | 17         |
| I0000086 | Substituir els materials amb substàncies nocives                                                | 17 / 18    |
| I0000151 | Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques               | 1          |
| I0000152 | Utilitzar mitjans mecànics (grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues | 4 / 13     |
| I0000154 | Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball                        | 2 / 9 / 14 |
| I0000161 | Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris                 | 16         |

**E10 TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES, BARANES I PROTECCIONS FIXES****E10.E03 TANCAMENTS PRACTICABLES I BARANES DE PVC, ALUMINI, ACER****COL.LOCACIÓ DE FINESTRES, BALCONERES, PORTES I BARANES DE PVC, ALUMINI I ACER****Avaluació de riscos**

| Id | Risc                                                                                                                  | P | G | A |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| 1  | CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL<br><b>Situació:</b> ITINERARIS A OBRA<br>PERÍMETRE I VORES FORADES              | 1 | 3 | 3 |
| 2  | CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL<br><b>Situació:</b> ITINERARIS A OBRA<br>ÀREA DE TREBALL<br>MANCA D'IL·LUMINACIÓ | 1 | 2 | 2 |
| 4  | CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS<br><b>Situació:</b> MANIPULACIÓ DE MATERIAL            | 1 | 3 | 3 |
| 6  | TREPITJADES SOBRE OBJECTES<br><b>Situació:</b> ITINERARIS A OBRA<br>ÀREES DE TREBALL<br>MANCA D'IL·LUMINACIÓ          | 1 | 1 | 1 |
| 9  | COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS)<br><b>Situació:</b> EINES                                                           | 1 | 2 | 2 |
| 10 | PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES<br><b>Situació:</b> MANIPULAR MATERIALS<br>AJUSTOS                                | 1 | 1 | 1 |
| 13 | SOBRESFORÇOS<br><b>Situació:</b> MANIPULACIÓ MANUAL                                                                   | 1 | 2 | 2 |
| 16 | EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS<br><b>Situació:</b> CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES                                   | 1 | 3 | 3 |
| 17 | INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTÀNCIES NOCIVES<br><b>Situació:</b> POLS, COLES, DISSOLVENTS<br>RETIRAR RUNES             | 1 | 1 | 1 |

**P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)****MESURES PREVENTIVES**

| Codi     | Descripció                                                                              | Riscos     |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| I0000002 | Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions       | 1          |
| I0000004 | Revisió i manteniment periòdic de SPC                                                   | 1          |
| I0000005 | Integrar la seguretat al disseny arquitectònic                                          | 1          |
| I0000006 | Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte                         | 1          |
| I0000013 | Ordre i neteja                                                                          | 2 / 6 / 17 |
| I0000014 | Preparació i manteniment de les superfícies de treball                                  | 2 / 6      |
| I0000015 | Organització de les zones de pas i emmagatzematge                                       | 2 / 6      |
| I0000017 | Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants                 | 2          |
| I0000025 | Planificació d'àrees i llocs de treball                                                 | 4          |
| I0000027 | Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment                                           | 4          |
| I0000028 | Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses                 | 4          |
| I0000029 | No balancejar les càrregues suspeses                                                    | 4          |
| I0000030 | Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals               | 4          |
| I0000031 | Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, sol·licitar un procediment de | 4          |

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |                                                                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                      | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |  |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |                                                                                       |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGUERATAT)                                                                                                      |             |                     |                                                                                       |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                | Pàgina      | 218/244             |                                                                                       |

|          |                                                                                                |        |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|          | treball específic                                                                              |        |
| I0000038 | Substituir lo manual per lo mecànic                                                            | 9      |
| I0000039 | Planificació de compra i programa de manteniment d'eines                                       | 9      |
| I0000040 | Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines                                            | 9      |
| I0000044 | Evitar processos de tallat de materials a l'obra                                               | 10     |
| I0000045 | Formació                                                                                       | 10 /13 |
| I0000055 | Elecció dels equips de manteniment                                                             | 13     |
| I0000056 | Paletització i eines ergonòmiques                                                              | 13     |
| I0000058 | Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza              | 13     |
| I0000068 | Elecció i manteniment de les eines elèctriques                                                 | 16     |
| I0000069 | Formació i habilitació específica per a cada eina                                              | 16     |
| I0000070 | Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció                                           | 16     |
| I0000071 | Revisió de la posta a terra                                                                    | 16     |
| I0000072 | Realitzar els treballs sobre superfícies seques                                                | 16     |
| I0000073 | Disposar de quadres elèctrics secundaris                                                       | 16     |
| I0000078 | Evitar processos de divisió de material en sec                                                 | 17     |
| I0000079 | Realitzar els treballs a l'aire lliure, sempre a sotavent                                      | 17     |
| I0000152 | Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues | 4      |
| I0000154 | Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball                       | 2 /6   |
| I0000161 | Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris                | 16     |

**E23 EQUIPAMENTS****E23.E01 MOBILIARI, APARELLS, ELECTRODOMESTICS****COL.LOCACIÓ DE TAULELLS DE CUINA, ELECTRODOMÈSTICS, MOBLES I ACCESSORIS DE BANYS I CUINES****Avaluació de riscos**

| Id | Risc                                                                                                   | P | G | A |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| 1  | CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL<br>Situació: COL.LOCACIÓ D'ELEMENTS EN ALÇADA                    | 1 | 2 | 2 |
| 2  | CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL<br>Situació: EN ÀREA DE TREBALL<br>PER MANCA D'IL·LUMINACIÓ       | 1 | 1 | 1 |
| 4  | CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS<br>Situació: MANIPULACIÓ<br>MANTENIMENT | 1 | 2 | 2 |
| 6  | TREPITJADES SOBRE OBJECTES<br>Situació: RESTES I SOBRANTS DE MATERIAL<br>MANCA IL·LUMINACIÓ            | 1 | 1 | 1 |
| 9  | COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS)<br>Situació: AMB EINES                                               | 2 | 1 | 2 |
| 10 | PROJECCIÓ DE FRAGMENTES O PARTÍCULES<br>Situació: A L'AJUSTAR ELS ELEMENTS                             | 1 | 1 | 1 |
| 11 | ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES<br>Situació: PER OBJECTES A COL.LOCAR O INSTAL·LAR                     | 1 | 2 | 2 |
| 13 | SOBREESFORÇOS<br>Situació: PER MANIPULACIÓ MANUAL                                                      | 1 | 2 | 2 |
| 16 | EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS<br>Situació: CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES                           | 1 | 2 | 2 |

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

**MESURES PREVENTIVES**

| Codi     | Descripció                                                                                                | Riscos |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| I0000002 | Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions                         | 1      |
| I0000004 | Revisió i manteniment periòdic de SPC                                                                     | 1      |
| I0000006 | Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte                                           | 1      |
| I0000013 | Ordre i neteja                                                                                            | 2 /6   |
| I0000014 | Preparació i manteniment de les superfícies de treball                                                    | 2 /6   |
| I0000015 | Organització de les zones de pas i emmagatzematge                                                         | 2 /6   |
| I0000025 | Planificació d'àrees i llocs de treball                                                                   | 4      |
| I0000026 | Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions                                          | 4      |
| I0000027 | Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment                                                             | 4      |
| I0000028 | Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses                                   | 4      |
| I0000029 | No balancejar les càrregues suspeses                                                                      | 4      |
| I0000030 | Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals                                 | 4      |
| I0000031 | Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, sol·licitar un procediment de treball específic | 4      |
| I0000038 | Substituir lo manual per lo mecànic                                                                       | 9 /10  |
| I0000039 | Planificació de compra i programa de manteniment d'eines                                                  | 9      |

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                       | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGUERATAT)                                                                                                      |             |                     |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                 | Pàgina      | 219/244             |



|          |                                                                                                 |        |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| I0000040 | Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines                                             | 9      |
| I0000041 | Substituir la fabricació a obra per la prefabricació a taller                                   | 9      |
| I0000044 | Evitar processos de tallat de materials a l'obra                                                | 10     |
| I0000045 | Formació                                                                                        | 10 /13 |
| I0000046 | Evitar processos d'ajust en obra                                                                | 10     |
| I0000047 | Planificació i procediments per a la càrrega i descàrrega de materials                          | 11     |
| I0000048 | No treballar al costat de paraments acabats de fer ( < 48 h )                                   | 11     |
| I0000055 | Elecció dels equips de manteniment                                                              | 13     |
| I0000056 | Paletització i eines ergonòmiques                                                               | 13     |
| I0000058 | Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza               | 13     |
| I0000059 | Elecció dels materials alternatius poc pessats i més manegables                                 | 13     |
| I0000067 | No treballar al costat de línies elèctriques amb cables nusos                                   | 16     |
| I0000068 | Elecció i manteniment de les eines elèctriques                                                  | 16     |
| I0000069 | Formació i habilitació específica per a cada eina                                               | 16     |
| I0000070 | Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció                                            | 16     |
| I0000071 | Revisió de la posta a terra                                                                     | 16     |
| I0000072 | Realitzar els treballs sobre superfícies seques                                                 | 16     |
| I0000073 | Disposar de quadres elèctrics secundaris                                                        | 16     |
| I0000152 | Utilitzar mitjans mecànics (grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues | 11 /13 |
| I0000154 | Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball                        | 2      |
| I0000156 | Detecció xarxes instal·lacions encastades o soterrades                                          | 16     |
| I0000161 | Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris                 | 16     |
| I0000164 | Manipular els vidres amb ventoses de seguretat                                                  | 6      |
| I0000165 | En manipular sistemes elèctrics, connexions, etc, verificar que les línies no estan en tensió   | 16     |

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |                                                                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                      | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |  |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |                                                                                       |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |                                                                                       |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                | Pàgina      | 220/244             |                                                                                       |

## EGR ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

En el present document s'adjunta la justificació de la gestió de residus generada en l'execució del projecte.

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |                                                                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                      | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |  |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |                                                                                       |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |                                                                                       |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                | Pàgina      | 221/244             |                                                                                       |

REAL DECRETO 210/2018, Programa de prevenció i gestió de residus i recursos de Catalunya (PRECAT20)

REAL DECRETO 105/2008, Regulador de la producció i gestió de residus de construcció i enderrocament

| tipus | quantitats | codificació |
|-------|------------|-------------|
| 1     | 1          | 1           |
| 2     | 2          | 2           |
| 3     | 3          | 3           |
| 4     | 4          | 4           |
| 5     | 5          | 5           |
| 6     | 6          | 6           |
| 7     | 7          | 7           |
| 8     | 8          | 8           |
| 9     | 9          | 9           |
| 10    | 10         | 10          |
| 11    | 11         | 11          |
| 12    | 12         | 12          |
| 13    | 13         | 13          |
| 14    | 14         | 14          |
| 15    | 15         | 15          |
| 16    | 16         | 16          |
| 17    | 17         | 17          |
| 18    | 18         | 18          |
| 19    | 19         | 19          |
| 20    | 20         | 20          |
| 21    | 21         | 21          |
| 22    | 22         | 22          |
| 23    | 23         | 23          |
| 24    | 24         | 24          |
| 25    | 25         | 25          |
| 26    | 26         | 26          |
| 27    | 27         | 27          |
| 28    | 28         | 28          |
| 29    | 29         | 29          |
| 30    | 30         | 30          |
| 31    | 31         | 31          |
| 32    | 32         | 32          |
| 33    | 33         | 33          |
| 34    | 34         | 34          |
| 35    | 35         | 35          |
| 36    | 36         | 36          |
| 37    | 37         | 37          |
| 38    | 38         | 38          |
| 39    | 39         | 39          |
| 40    | 40         | 40          |
| 41    | 41         | 41          |
| 42    | 42         | 42          |
| 43    | 43         | 43          |
| 44    | 44         | 44          |
| 45    | 45         | 45          |
| 46    | 46         | 46          |
| 47    | 47         | 47          |
| 48    | 48         | 48          |
| 49    | 49         | 49          |
| 50    | 50         | 50          |
| 51    | 51         | 51          |
| 52    | 52         | 52          |
| 53    | 53         | 53          |
| 54    | 54         | 54          |
| 55    | 55         | 55          |
| 56    | 56         | 56          |
| 57    | 57         | 57          |
| 58    | 58         | 58          |
| 59    | 59         | 59          |
| 60    | 60         | 60          |
| 61    | 61         | 61          |
| 62    | 62         | 62          |
| 63    | 63         | 63          |
| 64    | 64         | 64          |
| 65    | 65         | 65          |
| 66    | 66         | 66          |
| 67    | 67         | 67          |
| 68    | 68         | 68          |
| 69    | 69         | 69          |
| 70    | 70         | 70          |
| 71    | 71         | 71          |
| 72    | 72         | 72          |
| 73    | 73         | 73          |
| 74    | 74         | 74          |
| 75    | 75         | 75          |
| 76    | 76         | 76          |
| 77    | 77         | 77          |
| 78    | 78         | 78          |
| 79    | 79         | 79          |
| 80    | 80         | 80          |
| 81    | 81         | 81          |
| 82    | 82         | 82          |
| 83    | 83         | 83          |
| 84    | 84         | 84          |
| 85    | 85         | 85          |
| 86    | 86         | 86          |
| 87    | 87         | 87          |
| 88    | 88         | 88          |
| 89    | 89         | 89          |
| 90    | 90         | 90          |
| 91    | 91         | 91          |
| 92    | 92         | 92          |
| 93    | 93         | 93          |
| 94    | 94         | 94          |
| 95    | 95         | 95          |
| 96    | 96         | 96          |
| 97    | 97         | 97          |
| 98    | 98         | 98          |
| 99    | 99         | 99          |
| 100   | 100        | 100         |

DECRET 89/2010 (derogat parcialment i modificat), pel que s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.

DECRET 21/2006 Adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència als edificis

## IDENTIFICACIÓ DE L'EDIFICI

|            |                                                                      |           |         |
|------------|----------------------------------------------------------------------|-----------|---------|
| Obra:      | TREBALLS DE CONSERVACIÓ I MANTENIMENT EXTERIOR DEL MERCAT DEL RENGLÉ |           |         |
| Situació:  | Plaça Gran, 11                                                       |           |         |
| Municipi : | Mataró                                                               | Comarca : | Maresme |

## AVALUACIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS RESIDUS

**Materials d'excavació (es considerin o no residus, mesurats sense esponjament)**

| Codificació residus LER    | Pes           | Volum          |
|----------------------------|---------------|----------------|
| Ordre MAM/304/2002         |               |                |
| grava i sorra compacta     | 0,00          | 0,00           |
| grava i sorra solta        | 0,00          | 0,00           |
| argiles                    | 0,00          | 0,00           |
| terra vegetal              | 0,00          | 0,00           |
| pedraplè                   | 0,00          | 0,00           |
| terres contaminades 170503 | 0,00          | 0,00           |
| altres                     | 0,00          | 0,00           |
| <b>totals d'excavació</b>  | <b>0,00 t</b> | <b>0,00 m³</b> |

**total d'excavació**

### Destí de les terres i materials d'excavació

|                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |  |            |  |              |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--|------------|--|--------------|--|
| Els materials d'excavació que es reutilitzin a la mateixa obra o en una altra d'autoritzada, no es consideren residu sempre que el seu nou ús pugui ser acreditat. En una mateixa obra poden coexistir terres reutilitzades i terres portades a abocador | no es considera residu: |  |            |  | és residu:   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                          | reutilització           |  |            |  | a l'abocador |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                          | mateixa obra            |  | altra obra |  |              |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                          | -                       |  | -          |  | -            |  |

### Residus d'enderroc

|                          | Codificació residus LER | Pes/m²     | Pes            | Volum aparent/m² | Volum aparent  |
|--------------------------|-------------------------|------------|----------------|------------------|----------------|
|                          | Ordre MAM/304/2002      | (tones/m²) | (tones)        | (m³/m²)          | (m³)           |
| obra de fàbrica          | 170102                  | 0,542      | 0,000          | 0,512            | 0,000          |
| formigó                  | 170101                  | 0,084      | 0,000          | 0,062            | 0,000          |
| petris                   | 170107                  | 0,052      | 34,200         | 0,082            | 9,600          |
| metalls                  | 170407                  | 0,004      | 0,000          | 0,001            | 0,000          |
| fustes                   | 170201                  | 0,023      | 0,000          | 0,066            | 0,000          |
| vidre                    | 170202                  | 0,001      | 0,000          | 0,004            | 0,000          |
| plàstics                 | 170203                  | 0,004      | 0,000          | 0,004            | 0,000          |
| guixos                   | 170802                  | 0,027      | 0,000          | 0,004            | 0,000          |
| betums                   | 170302                  | 0,009      | 0,000          | 0,001            | 0,000          |
| fibrociment              | 170605                  | 0,010      | 0,000          | 0,018            | 0,000          |
| definir altres:          |                         | -          | 0,000          | -                | 0,000          |
| altre material 1         |                         | 0,000      | 0,000          | 0,000            | 0,000          |
| altre material 2         |                         | 0,000      | 0,000          | 0,000            | 0,000          |
| <b>totals d'enderroc</b> |                         | 0,7556     | <b>34,20 t</b> | 0,7544           | <b>9,60 m³</b> |

## Residus de construcció

|                              |                 | Codificació res  | Pes/m <sup>2</sup><br>(tones/m <sup>2</sup> ) | Pes<br>(tones) | Volum aparent/m <sup>2</sup><br>(m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> ) | Volum aparent<br>(m <sup>3</sup> ) |
|------------------------------|-----------------|------------------|-----------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| sobrants d'execució          |                 | Ordre MAM/304/2f | 0,0500                                        | 0,0000         | 0,0896                                                            | 0,0000                             |
|                              | obra de fàbrica | 170102           | 0,0150                                        | 0,0000         | 0,0407                                                            | 0,0000                             |
|                              | formigó         | 170101           | 0,0320                                        | 0,0000         | 0,0261                                                            | 0,0000                             |
|                              | petris          | 170107           | 0,0020                                        | 0,0000         | 0,0118                                                            | 0,0000                             |
|                              | guixos          | 170802           | 0,0039                                        | 0,0000         | 0,0097                                                            | 0,0000                             |
|                              | altres          |                  | 0,0010                                        | 0,0000         | 0,0013                                                            | 0,0000                             |
| embalatges                   |                 |                  | 0,0380                                        | 0,0000         | 0,0285                                                            | 0,0000                             |
|                              | fustes          | 170201           | 0,0285                                        | 0,0000         | 0,0045                                                            | 0,0000                             |
|                              | plàstics        | 170203           | 0,0061                                        | 0,0000         | 0,0104                                                            | 0,0000                             |
|                              | paper i cartró  | 170904           | 0,0030                                        | 0,0000         | 0,0119                                                            | 0,0000                             |
|                              | metalls         | 170407           | 0,0004                                        | 0,0000         | 0,0018                                                            | 0,0000                             |
| <b>totals de construcció</b> |                 |                  |                                               | <b>0,00 †</b>  |                                                                   | <b>0,00 m<sup>3</sup></b>          |

### INVENTARI DE RESIDUS PERILLOSO.

Dins l'obra s'han detectat aquests residus perillosos, els quals es separaran i gestionaran per separat per evitar que contaminin altres residus

|                                              |   |        |             |   |
|----------------------------------------------|---|--------|-------------|---|
| Materials de construcció que contenen amiant | - | altres | especificar | - |
| Residus que contenen hidrocarburs            | - |        | especificar | - |
| Residus que contenen PCB                     | - |        | especificar | - |

|                     |   |             |   |
|---------------------|---|-------------|---|
| Terres contaminades | - | especificar | - |
|---------------------|---|-------------|---|

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                       | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEURETAT)                                                                                                        |             |                     |
| URL de verificació               | <a href="https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY">https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY</a>                                   | Pàgina      | 223/244             |



## ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

## Enderroc, Rehabilitació, Ampliació

minimització  
gestió dins obra

### MINIMITZACIÓ

|                                                                                                                     |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| <b>PROJECTE.</b> durant l'elaboració del projecte s'han pres les següents mesures per tal de minimitzar els residus |   |
| 1.- S'ha previst reutilitzar en obra parts dels materials que es retiren                                            | - |
| 2.- S'han optimitzat les seccions resistents de pilars, jàsseres, parets, fonaments, etc.                           | - |
| 3.- L'adequació de l'edifici al terreny, genera un equilibri de moviments de terres                                 | - |
| 4.- El sistema constructiu és industrialitzat i prefabricat, es munta en obra sense generar gairebé residus         | - |
| 5.-                                                                                                                 | - |
| 6.-                                                                                                                 | - |
| <b>OBRA.</b> a l'obra es duran a terme les accions següents                                                         |   |
| 1.- Emmagatzematge adient de materials i productes                                                                  | - |
| 2.- Conservació de materials i productes dins el seu embalatge original fins al moment de la seva utilització       | - |
| 3.- Els materials granulars (graves, sorres, etc.) es dipositaran en contenidors rígids o sobre superfícies dures   | - |
| 4.-                                                                                                                 | - |
| 5.-                                                                                                                 | - |
| 6.-                                                                                                                 | - |

| ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ REUTILITZABLES                           |        |  |                     |
|------------------------------------------------------------------|--------|--|---------------------|
| fusta en bigues reutilitzables                                   | 0,00 t |  | 0,00 m <sup>3</sup> |
| fusta en llates, tarimes, parquetes reutilitzables o reciclables | 0,00 t |  | 0,00 m <sup>3</sup> |
| acer en perfils reutilitzables                                   | 0,00 t |  | 0,00 m <sup>3</sup> |
| altres :                                                         | 0,00 t |  | 0,00 m <sup>3</sup> |
| Total d'elements reutilitzables                                  | 0,00 t |  | 0,00 m <sup>3</sup> |

| GESTIÓ (obra)           |                                |                                 |                     |                                 |
|-------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------|---------------------------------|
| Terres                  |                                |                                 |                     |                                 |
| Excavació / Mov. terres | Volum<br>m <sup>3</sup> (+20%) | Reutilització (m <sup>3</sup> ) |                     | Terres per a l'abocador         |
|                         |                                | a la mateixa obra               | a altra autoritzada | volum aparent (m <sup>3</sup> ) |
| grava i sorra compacta  | 0,0                            | 0,00                            | 0,00                | 0,00                            |
| grava i sorra solta     | 0,0                            | 0,00                            | 0,00                | 0,00                            |
| argiles                 | 0,0                            | 0,00                            | 0,00                | 0,00                            |
| terra vegetal           | 0,0                            | 0,00                            | 0,00                | 0,00                            |
| pedrapie                | 0,0                            | 0,00                            | 0,00                | 0,00                            |
| altres                  | 0,0                            | 0,00                            | 0,00                | 0,00                            |
| terres contaminades     | 0,0                            |                                 |                     | 0,00                            |
| <b>Total</b>            | <b>0,0</b>                     | <b>0,00</b>                     | <b>0,00</b>         | <b>0,00</b>                     |

**SEPARACIÓ DE RESIDUS A OBRA.** Cal separar individualitzadament en les fraccions següents si la generació per cadascú d'ells a l'obra supera les quantitats que segueixen

| R.D. 105/2008            | tones        | Projecte     | cal separar | tipus de residu |
|--------------------------|--------------|--------------|-------------|-----------------|
| Formigó                  | 80           | 0,00         | no          | inert           |
| Maons, teules i ceràmics | 40           | 0,00         | no          | inert           |
| Metalls                  | 2            | 0,00         | no          | no especial     |
| Fusta                    | 1            | 0,00         | no          | no especial     |
| Vidres                   | 1            | 0,00         | no          | no especial     |
| Plàstics                 | 0,50         | 0,00         | no          | no especial     |
| Paper i cartró           | 0,50         | 0,00         | no          | no especial     |
| Especials*               | inapreciable | inapreciable | si          | especial        |

\* Dins els residus especials hi ha inclosos els envasos que contenen restes de matèries perilloses, vernissos, pintures, disolvents, desencofrants, etc... i els materials que hagin estat contaminats per aquests. Tot i ser difícilment quantificables, estan presents a l'obra i es separaran i tractaran a part de la resta de residus

Malgrat no ser obligada per tots els tipus de residus, s'han previst operacions de destrua i recollida selectiva dels residus a l'obra en contenidors o espais reservats pels següents residus

|              | R.D. 105/2008                                                | projecte* |
|--------------|--------------------------------------------------------------|-----------|
| Inerts       | Contenedor per Formigó                                       | no si     |
|              | Contenedor per Ceràmics (maons, teules...)                   | no si     |
| No especials | Contenedor per Metalls                                       | no no     |
|              | Contenedor per Fustes                                        | no no     |
|              | Contenedor per Plàstics                                      | no no     |
|              | Contenedor per Vidre                                         | no no     |
|              | Contenedor per Paper i cartró                                | no no     |
| Especials    | Contenedor per Guixos i altres no especials                  | no no     |
|              | Perillosos (un contenidor per cada tipus de residu especial) | si si     |

\* A la cel·la projecte apareixen per defecte les dades del R.D. 105/2008. Es permet la possibilitat d'incrementar les fraccions que se separen, per poder-ne millorar la gestió, però en cap cas es permet no separar si el R.D. ho obliga.

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                       | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGUERATAT)                                                                                                      |             |                     |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                 | Pàgina      | 224/244             |



## ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

## Enderroc, Rehabilitació, Ampliació

gestió fora obra  
pressupost

### GESTIÓ (fora obra) els residus es gestionaran fora d'obra a:

| Degut a la manca d'espai, les operacions de separació de residus les realitzarà fora de l'obra un gestor autoritzat |        |        |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-----------------|
| Instal·lacions de reciclatge i/o valorització                                                                       |        |        |                 |
| Dipòsit autoritzat de terres, enderroc i runes de la construcció                                                    |        |        |                 |
| <div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>                                                                    |        |        |                 |
| Tipus de residu i Nom, adreça i codi de gestor del residu                                                           |        |        |                 |
| tipus de residu                                                                                                     | gestor | adreça | codi del gestor |
| residu 1                                                                                                            | gestor | adreça | codi del gestor |
| residu 2                                                                                                            |        |        |                 |
|                                                                                                                     |        |        |                 |
|                                                                                                                     |        |        |                 |
|                                                                                                                     |        |        |                 |
|                                                                                                                     |        |        |                 |
|                                                                                                                     |        |        |                 |
|                                                                                                                     |        |        |                 |
|                                                                                                                     |        |        |                 |

### PRESSUPOST

|                                                               |                                                          |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| S'ha considerat pel càlcul del pressupost estimatiu :         | Costos*                                                  |
| Les previsions de separació de l'apartat de <b>gestió</b> i : | Classificació a obra: entre <b>12-16 €/m³</b>            |
| Un esponjament mig de tot tipus de residu del 35%             | Transport: entre <b>5-8 €/m³</b> (mínim 100 €)           |
| La distància mitjana a l'abocador : 15 Km                     | Abocador: runa neta (separada): entre <b>4-10 €/m³</b>   |
| Els residus especials i perillosos en bidons de 200 l.        | Abocador: runa bruta (barrejat): entre <b>15-25 €/m³</b> |
| Contenidors de 5 m³ per a cada tipus de residu                | Especials**: <b>num. transports</b> a 200 €/transport    |
| Lloguer de contenidors inclòs en el preu                      | Gestor terres: entre <b>5-15 €/m³</b>                    |
| La gestió de terres inclou la seva caracterització***         | Gestor terres contaminades: entre <b>70-90 €/m³</b>      |
|                                                               |                                                          |

\* Els preus recollits per l'OCT s'han obtingut dels abocadors i valoritzadors de Catalunya, que han subministrat dades (2008-2009)  
 \*\* Malgrat ser de difícil quantificació, sempre hi haurà residus especials a obra, per tant sempre caldrà una previsió de **nombre de transports** per la seva correcta gestió  
 \*\*\* La caracterització de terres o de qualsevol residu, permet saber amb exactitud quins elements contaminants o no, i amb quines proporcions hi són presents (dins el cost s'ha previst una caracterització, independentment del volum de terres. Cost de cada caracterització 1.000 euros)

| RESIDU                                                                         | Volum     | Classificació | Transport | Valoritzador / Abocador |            |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|-----------|-------------------------|------------|
| Excavació                                                                      | m³ (+20%) | 12,00 €/m³    | 5,00 €/m³ | 5,00 €/m³               | 70,00 €/m³ |
| Terres                                                                         | 0,00      | -             | -         | 0,00                    |            |
| Terres contaminades                                                            | 0,00      | -             | -         |                         | 0,00       |
|                                                                                |           |               |           | runa neta               | runa bruta |
|                                                                                |           |               |           | 4,00 €/m³               | 15,00 €/m³ |
| Construcció                                                                    | m³ (+35%) |               |           |                         |            |
| Formigó                                                                        | 0,00      | 0,00          | -         | 0,00                    | -          |
| Maons i ceràmics                                                               | 0,00      | 0,00          | -         | 0,00                    | -          |
| Petris barrejats                                                               | 12,96     | -             | 64,80     | -                       | 194,40     |
| Metalls                                                                        | 0,00      | -             | -         | -                       | 0,00       |
| Fusta                                                                          | 0,00      | -             | -         | -                       | 0,00       |
| Vidres                                                                         | 0,00      | -             | -         | -                       | 0,00       |
| Plàstics                                                                       | 0,00      | -             | -         | -                       | 0,00       |
| Paper i cartró                                                                 | 0,00      | -             | -         | -                       | 0,00       |
| Guixos i no especials                                                          | 0,00      | -             | -         | -                       | 0,00       |
| Altres                                                                         | 0,00      | 0,00          | -         | -                       | -          |
| Perillosos Especials                                                           | 0,00      | 0,00          |           |                         | 0,00       |
|                                                                                | 12,96     | 0,00          | 100,00    | 0,00                    | 194,40     |
| Elements Auxiliars                                                             |           |               |           |                         |            |
| Casetes d'emmagatzematge                                                       |           |               |           |                         | 0,00       |
| Compactadores                                                                  |           |               |           |                         | 0,00       |
| Matxucadora de petris                                                          |           |               |           |                         | 0,00       |
| Altres tipus de contenidors (per contenir líquids, beurrades de formigó, etc.) |           |               |           |                         | 0,00       |
|                                                                                |           |               |           |                         | 0,00       |
|                                                                                |           |               |           |                         | 0,00       |

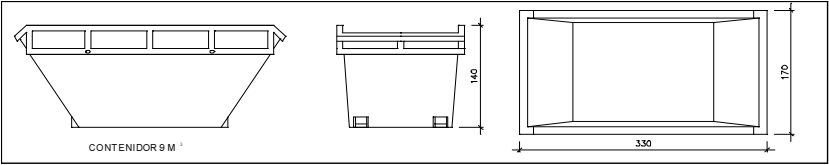
El pressupost estimatiu de la gestió de residus és de : **294,40 €**

El volum dels residus és de : **12,96 m³**

El pressupost de la gestió de residus és de : **609,39 euros**

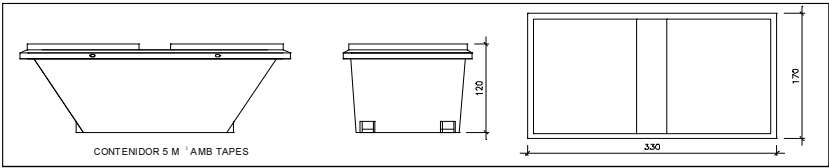
4 / 6 RESIDUS: Enderroc, Rehabilitació i Ampliació ( Font: "Guia d'aplicació del Decret 201/1994 - Programa LIFE-ITEC" ) Oficina Consultora Tècnica, Col·legi d'Arquitectes de Catalunya - mod-05/2018

DOCUMENTACIÓ GRÀFICA. INSTAL·LACIONS PREVISTES : TIPUS I DIMENSIONS DE CONTENIDORS DE RESIDUS PER OBRES



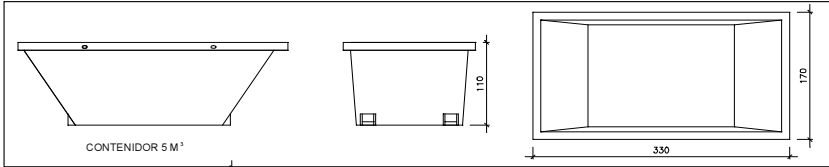
Contenidor 9 m³ . Apte per a formigó, ceràmics, petris i fusta

unitats -



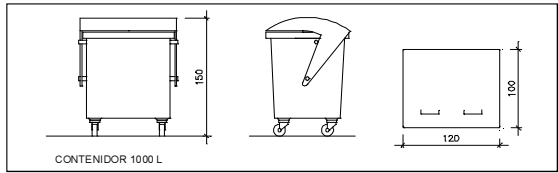
Contenidor 5 m³ . Apte per a plàstics, paper i cartró, metalls i fusta

unitats -



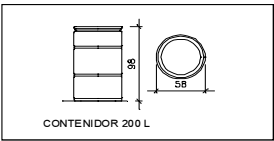
Contenidor 5 m³ . Apte per a formigó, ceràmics, petris, fusta i metalls

unitats -



Contenidor 1000 L . Apte per a paper i cartró, plàstics

unitats -



Bidó 200 L .Apte per a residus especials

unitats -

El **Reial Decret 105/2008**, estableix que cal facilitar plànols de les instal·lacions previstes per a emmagatzematge, maneig, separació i altres operacions de gestió dels residus dins l'obra, si s'escau.

Donada la tipologia del projecte i per tal de no duplicar informació, aquests plànols d'instal·lacions previstes són a:

|                                              |   |
|----------------------------------------------|---|
| Estudi de Seguretat i Salut                  | - |
| Annex 1 d'aquest Estudi de Gestió de Residus | - |

Posteriorment aquests plànols poden ser objecte d'adaptació a les característiques particulars de l'obra i els seus sistemes d'execució, previ acord de la direcció facultativa.

A més dels elements descrits, tal i com consta al pressupost, a l'obra hi haurà altres instal·lacions com :

|                                                                                |   |
|--------------------------------------------------------------------------------|---|
| Casetes d'emmagatzematge                                                       | - |
| Compactadores                                                                  | - |
| Matxucadora de petris                                                          | - |
| Altres tipus de contenidors (per contenir líquids, beurades de formigó, etc..) | - |
|                                                                                | - |
|                                                                                | - |

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                      | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                | Pàgina      | 226/244             |



ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Enderroc, Rehabilitació,  
Ampliació  
plec de condicions  
tècniques

Les operacions destinades a la tria, classificació, transport i disposició dels residus generats a obra, s'ajustaran al que determina el Pla de Gestió de Residus elaborat per el Contractista, aprovat per la Direcció Facultativa i acceptat per la Propietat.

Aquest Pla ha estat elaborat en base a l'Estudi de Gestió de Residus, que s'inclou al projecte.

Si degut a modificacions en l'execució de l'obra o d'altres, cal fer modificacions a la gestió en obra dels residus, aquestes modificacions es documentaran per escrit i seran aprovades si s'escau per la Direcció Facultativa i se'n donarà comunicació per a la seva acceptació a la Propietat.

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |                                                                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                      | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |  |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |                                                                                       |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |                                                                                       |
| URL de verificació               | <a href="https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY">https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY</a>                                 | Pàgina      | 227/244             |                                                                                       |

# ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Enderroc, Rehabilitació,  
Ampliació

dipòsit

## IMPORT A DIPOSITAR DAVANT DEL GESTOR DE RESIDUS COM A GARANTIA DE LA GESTIÓ DE RESIDUS

DIPÒSIT SEGONS REAL DECRETO 210/2018

Per les característiques del projecte, de com s'executarà l'obra i donades les operacions de minimització abans descrites, el càlcul inicial de generació de residus, a efectes del càlcul del dipòsit, s'estima que es podrà reduir en un percentatge del:

|                                      | Previsió inicial de l'Estudi | % de reducció per minimització | Previsió final de l'Estudi |
|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| Total excavació (tones)              | 0,00 T                       |                                | 0,00 T                     |
| Total construcció i enderroc (tones) | 34,20 T                      | 0,00 %                         | 34,20 T                    |

|                                      |     |                                       |            |
|--------------------------------------|-----|---------------------------------------|------------|
| <b>Càlcul del dipòsit</b>            |     |                                       |            |
| Residus d'excavació */ **            | 0 T | 11 euros/T                            | 0,00 euros |
| Residus de construcció i enderroc ** | 0 T | 11 euros/T                            | 0,00 euros |
| <b>PES TOTAL DELS RESIDUS</b>        |     | <b>0,0 Tones</b>                      |            |
|                                      |     | <b>Total dipòsit *** 150,00 euros</b> |            |

\* Es recorda que les **terres i pedres d'excavació que es reutilitzin** en la mateixa obra o en una altra d'autoritzada **no es considereu residu** i per tant **NO** s'han d'incloure en el càlcul del dipòsit.

\*\*Trasvassar les dades dels totals d' excavació i construcció de la Previsió final de L'Estudi (apartat superior)

\*\*\*Dipòsit mínim 150€

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                       | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEURETAT)                                                                                                        |             |                     |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                 | Pàgina      | 228/244             |



## PCQ PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT

El marc normatiu de referència (CTE, EHE-08, RITE...) estableix les exigències bàsiques de qualitat que han de complir els edificis, incloses les seves instal·lacions, per satisfer els requisits bàsics de seguretat i habitabilitat. A més, es determina que aquestes exigències bàsiques han de complir-se en el projecte, la construcció, el manteniment i la conservació dels edificis i les seves instal·lacions.

La comprovació del compliment d'aquestes exigències bàsiques es determina mitjançant una sèrie de controls: el control de recepció en obra dels productes, el control d'execució de l'obra i el control de l'obra acabada.

Es redacta el present Pla de control de qualitat com a annex del projecte, a fi de donar compliment a dites normatives, havent estat elaborat atenent a les prescripcions de la normativa d'aplicació vigent, a les característiques del projecte i a l'estipulat en el Plec de Condicions del present projecte.

Aquest annex del projecte no és un element substancial del mateix, ja que tot el seu contingut queda suficientment referenciat en el corresponent Plec de Condicions Tècniques Particulars del projecte. Simplement és un document complementari, la missió del qual és servir d'ajuda al Director d'Execució de l'Obra per redactar el corresponent ESTUDI DE PROGRAMACIÓ DEL CONTROL DE QUALITAT DE L'OBRA, elaborat en funció del Pla d'Obra del constructor; on es quantifica, mitjançant la integració dels requisits del Plec amb els mesuraments del projecte, el nombre i tipus d'assaigs i proves a realitzar per part del laboratori acreditat, permetent-li obtenir la seva valoració econòmica.

El contingut del Pla de Control segons la normativa vigent és el següent:

- El CONTROL DE RECEPCIÓ EN OBRA dels productes, prescripcions sobre els materials.
  - o Característiques tècniques que han de reunir els productes, equips i sistemes que s'utilitzin en les obres, així com els condicionants del seu subministrament, recepció i conservació, emmagatzematge i manipulació, les garanties de qualitat i el control de recepció que s'hagi de realitzar incloent el mostreig del producte, els assaigs a realitzar, els criteris d'acceptació i rebuig, i les accions a adoptar i els criteris d'ús, conservació i manteniment.
- El CONTROL D'EXECUCIÓ de l'obra, prescripcions en quan a l'execució per unitats d'obra.
  - o Característiques tècniques de cada unitat d'obra indicant el seu procés d'execució, normes d'aplicació, condicions que han de complir-se abans de la seva realització, toleràncies admissibles, condicions d'acabat, conservació i manteniment, control d'execució, assaigs i proves, garanties de qualitat, criteris d'acceptació i rebuig.
- El CONTROL DE L'OBRA ACABADA, prescripcions sobre verificacions de l'edifici acabat.
  - o S'indicaran les verificacions i proves de servei que s'hagin de realitzar per comprovar les prestacions finals de l'edifici.

Així doncs, podem dir que el Pla de Control de Materials i Execució d'obra ha de generar diversos tipus de controls, que són els següents:

### A) Pels materials

A1.- INSPECCIONS: Controls de recepció en obra de productes, equips i sistemes.

Tenen per objecte comprovar que les característiques tècniques dels productes, equips i sistemes subministrats satisfan el que s'exigeix en projecte.

Es faran a partir de:

- El control de la documentació dels subministrament, que com a mínim contindrà els següents documents:

Servei de Projectes i Obres  
Direcció d'Equipaments i Espais Públics  
Àrea d'Ecologia Urbana

ED2630926 MEM.docx | 42

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                       | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | <a href="https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY">https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY</a>                                   | Pàgina      | 229/244             |



- Documents d'origen, full de subministrament i etiquetat.
  - Certificat de garantia del fabricant
  - Documents de conformitat o autoritzacions administratives, inclòs el marcat CE.
- El control mitjançant distintius de qualitat o avaluacions tècniques d'ideïtat.

A2. ASSAIGS: Comprovació de característiques de materials segons el que estableix la reglamentació vigent. S'efectuarà d'acord amb els criteris establerts en el projecte o indicats per la Direcció Facultativa.

#### B) Unitats d'obra

B1. VERIFICACIONS. Operacions de control d'execució d'unitats d'obra. Es comprovarà l'adequació i conformitat amb el projecte.

B2. PROVES DE SERVEI. Assaigs de funcionament de sistemes complets d'obra, un cop finalitzada aquesta. Seran les previstes en projecte o les ordenades per la DF i exigides per la legislació aplicable.

Per a això:

- 1) El Director de l'Execució de l'Obra recopilarà la documentació del control realitzat, verificant que és conforme a l'establert en el projecte, els seus annexos i les seves modificacions.
- 2) El Constructor recaptarà dels subministradors de productes i facilitarà al Director d'Obra i al Director de l'Execució de l'Obra la documentació dels productes anteriorment assenyalada, així com les seves instruccions d'ús i manteniment, i les garanties corresponents quan escaigui.
- 3) La documentació de qualitat preparada pel Constructor sobre cadascuna de les unitats d'obra podrà servir, si així ho autoritzés el Director de l'Execució de l'Obra, com a part del control de qualitat de l'obra.

Una vegada finalitzada l'obra, la documentació del seguiment del control serà dipositada pel Director de l'Execució de l'Obra, en el Col·legi Professional corresponent o, si escau, en l'Administració Pública competent, que asseguri la seva tutela i es comprometi a emetre certificacions del seu contingut als qui acreditin un interès legítim.

### 1. DADES GENERALS

#### a. OBJECTE DEL PROJECTE

Treballs de conservació i manteniment exterior del Mercat del Rengle.

#### b. PROPIETAT

Ajuntament de Mataró  
NIF: P-0812000H  
Adreça: La Riera 48, 08301 Mataró.

#### c. REDACTORS

Raquel Morera Izquierdo, arquitecta tècnica  
Serveis de Projectes i Obres de l'Ajuntament de Mataró

#### d. EMPLAÇAMENT DE L'ACTIVITAT

Plaça Gran, 11  
08301 Mataró. Maresme, Barcelona

Servei de Projectes i Obres  
Direcció d'Equipaments i Espais Públics  
Àrea d'Ecologia Urbana

ED2630926 MEM.docx | 43

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                       | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | <a href="https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY">https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY</a>                                   | Pàgina      | 230/244             |



## 2. CONTROL DE RECEPCIÓ EN OBRA: PRESCRIPCIONS SOBRE ELS MATERIALS.

A l'apartat del Plec del projecte, corresponent a les Prescripcions sobre els materials, s'estableixen les condicions de subministrament; recepció i control; conservació, emmagatzematge i manipulació, i recomanacions per al seu ús en obra, de tots aquells materials utilitzats en l'obra.

El control de recepció abastarà assaigs de comprovació sobre aquells productes als que així se'ls exigeixi en la reglamentació vigent, en el Plec del projecte. Aquest control s'efectuarà sobre el mostreig del producte, sotmetent-se a criteris d'acceptació i rebuig i adoptant-se les decisions allà determinades.

El Director d'Execució de l'Obra cursarà instruccions al Constructor perquè aporti els certificats de qualitat i el marcat CE dels productes, equips i sistemes que s'incorporin a l'obra.

## 3. CONTROL DE QUALITAT EN L'EXECUCIÓ: PRESCRIPCIONS SOBRE L'EXECUCIÓ PER UNITAT D'OBRA.

A l'apartat del Plec del projecte, corresponent a les Prescripcions sobre l'execució per unitat d'obra, s'enumeren les fases de l'execució de cada unitat d'obra.

Les unitats d'obra són executades a partir de materials (productes) que han passat el seu control de qualitat, per la qual cosa la qualitat dels components de la unitat d'obra queda acreditada pels documents que els avalen, no obstant això, la qualitat de les parts no garanteix la qualitat del producte final (unitat d'obra).

Per poder avalar la qualitat de les unitats d'obra, s'estableix, de manera orientativa, la freqüència mínima de control a realitzar, incloent els aspectes més rellevants per a la correcta execució de la unitat d'obra, a verificar per part del Director d'Execució de l'Obra durant el procés d'execució.

## 4. CONTROL DE RECEPCIÓ DE L'OBRA ACABADA: PRESCRIPCIONS SOBRE VERIFICACIONS A L'EDIFICI ACABAT.

A l'apartat del Plec del projecte corresponent a les Prescripcions sobre verificacions a l'edifici acabat s'estableixen les verificacions i proves de servei a realitzar per l'empresa constructora o instal·ladora, per comprovar les prestacions finals de l'edifici; sent al seu càrrec el cost de les mateixes.

Es realitzaran tant les proves finals de servei prescrites per la legislació aplicable, com les indicades en el Plec de Prescripcions Tècniques del projecte i les que pogués ordenar la Direcció facultativa durant el transcurs de l'obra.

## 5. LLISTAT MÍNIM DE PROVES I CONTROLS A REALITZAR

El present document té la finalitat d'establir els criteris bàsics per al desenvolupament del Control de Recepció de Materials, amb la finalitat de complir el Decret 375/88 d'1 de desembre de 1988 publicat en el DOGC amb data 28/12/88, desenvolupat en l'Ordre de 13 de setembre de 1989 (DOGC 11/10/89) i ampliat per les Ordres de 16 d'abril de 1992 (DOGC 22/6/92), 18 de març de 1997 (DOGC 18/04/1997) i 12 de juliol de 1996 (DOGC 11/10/96).

Els laboratoris i les entitats de control de qualitat de l'edificació hauran de complir amb els requisits exigits pel Reial Decret 410/2010 de 31 de març de 2010 (BOE 22/04/2010) per a poder exercir la seva activitat.

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                      | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | <a href="https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY">https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY</a>                                 | Pàgina      | 231/244             |



A continuació es passa a llistar les actuacions mínimes de control i proves a realitzar, en funció de cada subsistema i material. En el Plec de Condicions es detallen amb més concreció els controls a realitzar.

## **LLISTAT MÍNIM DE PROVES I CONTROLS A REALITZAR**

### **A. SUBSISTEMA MOVIMENT DE TERRES.**

- **Excavació:**
  - Control de moviments de l'excavació.
  - Control del material de replè i del grau de compactat.
- **Gestió de l'aigua:**
  - Control del nivell freàtic.
  - Anàlisi de les inestabilitats de les estructures soterrades a causa trencaments hidràulics.
- **Millora o reforç del terreny:**
  - Control de las propietats del terreny posteriorment a la millora.
- **Ancoratges al terreny:**
  - Segons norma UNE EN 1537:2001.

### **B. SUBSISTEMA SOTA-RASANT FONAMENTS.**

#### **B.1.- DADES PRÈVIES I DE MATERIALS.**

- Estudi geotècnic.
- Anàlisi de les aigües, sempre que hi hagi indicati que aquestes puguin ser àcides, salines o d'agressivitat potencial.
- Control geomètric del replanteig i nivell de la fonamentació. Fixació de les toleràncies segons DB SE C "Seguridad Estructural Cimientos".
- Control del formigó armat segons EHE "EHE Instrucción de Hormigón Estructural y DB SE C Seguridad Estructural Cimientos". (Veure apartat 3)
- Control de fabricació i transport del formigó armat. (Veure apartat 3)

### **C. SUBSISTEMA ESTRUCTURES DE FORMIGÓ ARMAT. EHE.**

#### **C.1 CONTROL DE MATERIALS**

**Control dels components del formigó segons EHE, la Instrucció per a la Recepció de Ciments, els Segells de Control o Marques de Qualitat i el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars:**

- Ciment (Decret 375/88 de la Generalitat)
- Aigua per pastar (Decret 375/88 de la Generalitat)
- Àrids (Decret 375/88 de la Generalitat)
- Altres components (abans de l'inici de l'obra)
  - o Additius per a formigó (Decret 375/88 de la Generalitat)
  - o Addicions per elaborar formigó: Cendres volants (Decret 375/88 de la Generalitat)
  - o Addicions per elaborar formigó: Fum de sílice (Decret 375/88 de la Generalitat)
- Pel formigó fet en obra (Decret 375/88 de la Generalitat)

**Control de qualitat del formigó segons EHE i el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars:**

- Resistència (Decret 375/88 de la Generalitat)
- Consistència (Decret 375/88 de la Generalitat)

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                       | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | <a href="https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY">https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY</a>                                   | Pàgina      | 232/244             |



- Durabilitat (Decret 375/88 de la Generalitat)
- Pel formigó fet en obra (Decret 375/88 de la Generalitat)

#### Assaigs de control del formigó:

(Decret 375/88 de la Generalitat)

- Modalitat 1: Control a nivell reduït
- Modalitat 2: Control al 100 %
- Modalitat 3: Control estadístic del formigó
- Assaigs d'informació complementària (en els casos contemplats per la EHE en els articles 72º i 75º i en 88.5, o quan així s'indiqui en el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars).
- Pel formigó fet en obra (Decret 375/88 de la Generalitat)

#### Control de qualitat de l'acer:

(Decret 375/88 de la Generalitat)

- Control a nivell reduït:
  - Només per armadures passives.
- Control a nivell normal:
  - S'ha de realitzar tant per armadures actives com a passives.
  - És l'únic vàlid per a formigó pretesat.
  - Tant per productes certificats com pels que no ho siguin, els resultats de control de l'acer han de ser coneguts abans de formigonar.
- Comprovació de soldabilitat:
  - En el cas d'existir empalmes per soldadura

#### Altres controls:

- Control de dispositius d'ancoratge i empalmes de soldadures posttesades.
- Control de les beines i accessoris per les armadures de pretesat.
- Control dels equips de tesat.
- Control dels productes d'injecció.

### C.2 CONTROL DE LA EXECUCIÓ

#### Nivells del control de l'execució:

(Decret 375/88 de la Generalitat)

- Control d'execució a **nivell reduït**:
  - Una inspecció per cada lot en que s'ha dividit l'obra.
- Control de recepció a **nivell normal**:
  - Existència de control extern.
  - Dues inspeccions per cada lot en que s'ha dividit l'obra.
- Control d'execució a **nivell intens**:
  - Sistema de qualitat propi del constructor.
  - Existència de control extern.
  - Tres inspeccions per lot en que s'ha dividit l'obra.

#### Fixació de toleràncies d'execució.

#### Altres controls:

- Control del tesat de les armadures actives.
- Control d'execució de la injecció.
- Assaigs d'informació complementària de l'estructura (proves de càrrega i d'altres assaigs no destructius)

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |                                                                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                       | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |  |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |                                                                                       |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEURETAT)                                                                                                        |             |                     |                                                                                       |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                 | Pàgina      | 233/244             |                                                                                       |

#### D. SUBSISTEMA DE SOSTRES PREFABRICATS (Decret 375/88 de la Generalitat)

##### Control de la qualitat de la documentació del projecte:

El projecte defineix i justifica la solució estructural aportada.

##### Control de qualitat dels materials:

(Decret 375/88 de la Generalitat)

- Certificat de qualitat de biguetes, entrebigat i del conjunt del sistema.

##### Recepció de materials:

(Decret 375/88 de la Generalitat)

- Control de la correspondència entre la comanda i el subministrament mitjançant la comprovació de l'albarà.
- Comprovació de l'autorització d'ús per cada sistema de sostre.
- Es sol·licitarà, per cada sistema de sostre, la justificació documental del fabricant que justifiqui l'autorització d'ús. No caldrà fer aquesta comprovació si el sistema de sostre té un distintiu de qualitat oficialment reconegut.
- Control del gravat del codi d'identificació de cada bigueta.
- Control del bon estat aparent de les peces d'entrebigat.
- Verificacions de les característiques geomètriques reflectides en l'autorització d'ús.
- Comprovació de la compatibilitat entre biguetes i peces d'entrebigat.
- 

##### Control de qualitat de muntatge i execució:

(Decret 375/88 de la Generalitat)

- Control de l'apuntament
- Control de col·locació de les biguetes i revoltos
- Control de la col·locació de les armadures
- Control de l'abocat, compactació i curat del formigó
- Control del desapuntament

##### Control de qualitat de l'obra acabada

(Decret 375/88 de la Generalitat)

- Control de nivells i replanteig
- Control de fletxes, contrafletxes i toleràncies.

#### E. SUBSISTEMA ESTRUCTURES D'ACER. DB SE A.

##### Control de la qualitat de la documentació del projecte:

- El projecte defineix i justifica la solució estructural aportada.

##### Control de qualitat dels materials:

(Decret 375/88 de la Generalitat)

- Certificat de qualitat del material.
- Procediment de control mitjançant assaigs per materials que presentin característiques no avalades pel certificat de qualitat.
- Procediment de control mitjançant l'aplicació de normes o recomanacions de prestigi reconegut per materials singulars.

##### Control de qualitat de la fabricació:

(Decret 375/88 de la Generalitat)

- Control de la documentació de taller segons la documentació del projecte, que ha d'incloure:

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                       | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | <a href="https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY">https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY</a>                                   | Pàgina      | 234/244             |



- Memòria de fabricació
- Plànols de taller
- Pla de punts d'inspecció
- Control de qualitat de la fabricació:
  - Ordre de les operacions i utilització d'eines adequades
  - Qualificació del personal
  - Sistema de traçat adient

**Control de qualitat de muntatge:**

- Control de qualitat de la documentació de muntatge:
  - Memòria de muntatge
  - Plans de muntatge
  - Pla de punts d'inspecció
- Control de qualitat del muntatge

**F. SUBSISTEMA ESTRUCTURES D'OBRA DE FÀBRICA**

**Recepció de materials:**

(Decret 375/88 de la Generalitat)

- Peces:
  - Declaració del fabricant sobre la resistència i la categoria (categoria I o categoria II) de las peces.
- Sorres
- Ciments i cal
- Morters secs preparats i formigons preparats
- Comprovació de dosificació y resistència

**Control de fàbrica:**

(Decret 375/88 de la Generalitat)

- Tres categories d'execució:
  - Categoria A: peces i morter amb certificació d'especificacions, fàbrica amb assaigs previs i control diari d'execució.
  - Categoria B: peces (llevat succió, retracció i expansió per humitat) i morter amb certificació d'especificacions i control diari d'execució.
  - Categoria C: no compleix algun dels requisits de B.

**Morters i formigons de replè**

(Decret 375/88 de la Generalitat)

- Control de dosificació, barreja i posada en obra

**Armadura:**

(Decret 375/88 de la Generalitat)

- Control de recepció i posada en obra

**Protecció de fàbriques en execució:**

(Decret 375/88 de la Generalitat)

- Protecció contra danys físics
- Protecció de la coronació
- Manteniment de la humitat
- Protecció contra gelades
- Trava temporal
- Limitació de l'alçada d'execució per dia

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |                                                                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                      | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |  |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |                                                                                       |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEURETAT)                                                                                                        |             |                     |                                                                                       |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                | Pàgina      | 235/244             |                                                                                       |

## G. SUBSISTEMA ESTRUCTURES DE FUSTA

### Subministrament i recepció dels productes:

- Identificació del subministrament amb caràcter general:
  - Nom i adreça de l'empresa subministradora i del taller de serrat o fàbrica.
  - Data i quantitat del subministra
  - Certificat d'origen i distintiu de qualitat del producte
- Identificació del subministra amb caràcter específic:
  - Fusta serrada:
    - a) Espècie botànica i classe resistent.
    - b) Dimensions nominals
    - c) Contingut d'humitat
  - Tauler:
    - a) Tipus de tauler estructural.
    - b) Dimensions nominals
  - Element estructural de fusta encolada:
    - a) Tipus d'element estructural i classe resistent
    - b) Dimensions nominals
    - c) Marcat
  - Elements realitzats a taller:
    - a) Tipus d'element estructural i declaració de capacitat portant, indicant condicions de recolzament
    - b) Dimensions nominals
  - Fusta i productes de la fusta tractats amb elements protectors:
    - a) Certificat del tractament aplicat, espècie de la fusta, protector emprat i núm. de registre, mètode d'aplicació, categoria del risc cobert, data del tractament, precaucions en front a mecanitzacions posteriors i informacions complementàries.
  - Elements mecànics de fixació:
    - a) Tipus de fixació
    - b) Resistència a tracció de l'acer
    - c) Protecció front a la corrosió
    - d) Dimensions nominals
    - e) Declaració de valors característics de resistència a l'aixafament i moment plàstic per a unions fusta-fusta, fusta-tauler i fusta-acer.

### Control de recepció en obra:

- Comprovacions amb caràcter general:
  - Aspecte general del subministrament
  - Identificació del producte
- Comprovacions amb caràcter específic:
  - Fusta serrada
    - a) Espècie botànica
    - b) Classe resistent
    - c) Toleràncies en les dimensions
    - d) Contingut d'humitat
  - Taulers:
    - a) Propietats de resistència, rigidesa y densitat
    - b) Toleràncies en les dimensions
  - Elements estructurals de fusta laminada encolada:
    - a) Classe resistent
    - b) Toleràncies en les dimensions

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |                                                                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                      | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |  |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |                                                                                       |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |                                                                                       |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                | Pàgina      | 236/244             |                                                                                       |

- Altres elements estructurals realitzats en taller:
  - a) Tipus
  - b) Propietats
  - c) Toleràncies dimensionals
  - d) Planeïtat
  - e) Contrafleixes
- Fusta i productes derivats de la fusta tractats amb productes protectors:
  - a) Certificació del tractament
- Elements mecànics de fixació:
  - a) Certificació del material
  - b) Tractament de protecció
- Criteri de no acceptació del producte

## H. TANCAMENTS I PARTICIONS

### Control de qualitat de la documentació del projecte:

- El projecte defineix i justifica la solució de l'aïllament aportada.

### Subministra i recepció de productes:

- Es comprovarà la existència de marcat CE.

### Control d'execució en obra:

- Execució d'acord amb les especificacions de projecte.
- Es tindrà cura en les trobades dels diferents elements i, especialment, a la execució dels possibles ponts tèrmics integrats en els tancaments.
- Posada en obra d'aïllaments tèrmics (posició, dimensions i tractament de punts singulars)
- Posició i garantia de continuïtat en la col·locació de la barrera de vapor.
- Fixació d'elements de fusteria per a garantir la estanqueïtat al pas d'aire i l'aigua.

## I. INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ I AÏLLAMENTS CONTRA INCENDIS

### Control de qualitat de la documentació del projecte:

(Decret 375/88 de la Generalitat)

- El projecte defineix i justifica la solució de protecció contra incendis aportada, justificant de manera expressa el compliment del "Documento Básico DB SI Seguridad en Caso de Incendio".

### Subministra i recepció de productes:

(Decret 375/88 de la Generalitat)

- Es comprovarà la existència de marcat CE.
- Els productes s'ajustaran a les especificacions del projecte que aplicarà el que es recull en el "REAL DECRETO 312/2005", de 18 de març, pel què s'aprova la classificació dels productes de construcció i dels elements constructius en funció de les seves propietats de reacció i de resistència front al foc.

### Control d'execució en obra:

(Decret 375/88 de la Generalitat)

- Execució d'acord a les especificacions de projecte.
- Verificació de les dades de la central de detecció d'incendis.
- Comprovar característiques dels detectors, polsadors i elements de la instal·lació, així com la seva ubicació i muntatge.

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |                                                                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                      | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |  |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |                                                                                       |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEURETAT)                                                                                                        |             |                     |                                                                                       |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                | Pàgina      | 237/244             |                                                                                       |

- Comprovar instal·lació i traçat de línies elèctriques, comprovant la seva alineació i subjecció.
- Verificar la xarxa de canonades d'alimentació als equips de manega i sprinklers: característiques i muntatge.
- Comprovar equips de manegues i sprinklers: característiques, ubicació y muntatge.
- Prova hidràulica de la xarxa de manegues i sprinklers.
- Prova de funcionament dels detectors i de la central.
- Comprovar funcionament del bus de comunicació amb el lloc central.

## J. SUBSISTEMES D'AÏLLAMENTS TÈRMICS I ACÚSTICS

(Decret 375/88 de la Generalitat)

### Subministrament i recepció de productes:

- Etiqueta identificativa indicant la classe de producte, el tipus i els espessors.
- Els materials que vingui avalats per Segells o Marques de Qualitat haurien de tenir la garantia per part del fabricant del compliment dels requisits i característiques mínimes exigides pel CTE.
- Les fibres minerals duran el segell INCE i ASTM-C-167 indicant les seves característiques dimensionals i la seva densitat aparent.

### Control d'execució en obra:

- Execució d'acord a les especificacions de projecte.
- Tots els elements s'ajustaran al descrit en el DB HE 1.
- L'element haurà d'anar protegit.
- Caldrà evitar el pont tèrmic/acústic.
- Control de la ventilació de la cambra si n'hi hagués.

## K. SUBSISTEMES DE PROTECCIÓ FRONT A LA HUMITAT

### Control de qualitat de la documentació del projecte:

- El projecte defineix i justifica la solució d'aïllament aportada.

### Subministrament i recepció de productes:

- Es comprovarà l'existència de marcat CE.

### Control d'execució en obra:

- Execució d'acord a les especificacions de projecte.
- Tots els elements s'ajustaran al descrit en el DB HS "Salubridad", en la secció HS 1 "Protección frente a la Humedad".
- Es realitzaran proves d'estanqueïtat en la coberta.

## L. SUBSISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL. INSTAL·LACIONS TÈRMiques DE CALEFACCIÓ

### Control de qualitat de la documentació del projecte:

- El projecte defineix i justifica la solució d'aïllament aportada, justificant de manera expressa el compliment del "Reglamento de Instalaciones Térmicas (RITE)".

### Subministra i recepció de productes:

- Es comprovarà la existència de marcat CE.

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                       | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | <a href="https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY">https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY</a>                                   | Pàgina      | 238/244             |



**Control d'execució en obra:**

- Execució d'acord a les especificacions de projecte.
- Muntatge de canonada i passatubs segons especificacions.
- Característiques i muntatge dels conductes d'evacuació de fums.
- Característiques i muntatge de les calderes.
- Característiques i muntatge dels terminals.
- Característiques i muntatge dels termòstats.
- Proves parcials d'estanqueïtat de zones ocultes. La pressió de prova no ha de variar, al menys, en 4 hores.
- Prova final d'estanqueïtat (caldera connexionada i connectada a la xarxa de fontaneria). La pressió de prova no ha de variar, al menys, en 4 hores.

**M. SUBSISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL. INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ**

**Control de qualitat de la documentació del projecte:**

- El projecte defineix i justifica la solució de climatització aportada.

**Subministrament i recepció de productes:**

- Es comprovarà la existència de marcat CE.

**Control d'execució en obra:**

- Execució d'acord a les especificacions de projecte.
- Replanteig i ubicació de màquines.
- Replanteig i traçat de canonades i conductes.
- Verificar característiques de màquines climatitzadores, fan-coils i refredadores.
- Comprovar muntatge de canonades i conductes, així com alineació i distància entre suports.
- Verificar característiques i muntatge dels elements de control.
- Proves de pressió hidràulica.
- Aïllament en canonades, comprovació de gruixos i característiques del material d'aïllament.
- Prova de xarxes de desguàs de climatitzadors i fan-coils.
- Connexió a quadres elèctrics.
- Proves de funcionament (hidràulica i aire).
- Proves de funcionament elèctric.

**N. SUBSISTEMA SUBMINISTRES. INSTAL·LACIONS DE FONTANERIA**

**Control de qualitat de la documentació del projecte:**

- El projecte defineix i justifica la solució de fontaneria aportada.

**Subministrament i recepció de productes:**

- Es comprovarà l'existència de marcat CE.

**Control d'execució en obra:**

- Execució d'acord a les especificacions de projecte.
- Punt de connexió amb la xarxa general i escomesa
- Instal·lació general interior: característiques de canonades i de vàlvules.
- Protecció i aïllament de canonades tant encastades com vistes.
- Proves de les instal·lacions:
  - Prova de resistència mecànica i estanqueïtat parcial. La pressió de prova no ha de variar en, al menys, 4 hores.

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                       | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEURETAT)                                                                                                        |             |                     |
| URL de verificació               | <a href="https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY">https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY</a>                                   | Pàgina      | 239/244             |



- Prova d'estanqueïtat i de resistència mecànica global. La pressió de prova no ha variar en, al menys, 4 hores.
- Proves particulars en las instal·lacions de Aigua Calent Sanitària:
  - a) Mesura de cabdal i temperatura en els punts d'aigua
  - b) Obtenció del cabdal exigít a la temperatura fixada un cop obertes les aixetes estimades en funcionament simultani.
  - c) Temps de sortida de l'aigua a la temperatura de funcionament.
  - d) Mesura de temperatures a la xarxa.
  - e) Amb l'acumulador a regim comprovació de les temperatures del mateix, en la seva sortida i en les aixetes.
- Identificació d'aparells sanitaris i aixetes.
- Col·locació d'aparells sanitaris (es comprovarà l'anivellació, la subjecció i la connexió).
- Funcionament d'aparells sanitaris i aixetes (es comprovarà les aixetes, les cisternes i el funcionament dels desguassos).
- Prova final de tota la instal·lació durant 24 hores.

#### O. SUBSISTEMA SUBMINISTRES. INSTAL·LACIONS DE GAS

##### Control de qualitat de la documentació del projecte:

- El projecte defineix i justifica la solució de gas aportada.

##### Subministra i recepció de productes:

- Es comprovarà la existència de marcat CE.

##### Control d'execució en obra:

- Execució d'acord a las especificacions de projecte.
- Canonada d'escomesa a l'armari de regulació (diàmetre i estanqueïtat).
- Passos de murs y forjats (col·locació de passatubs i vaines).
- Verificació de l'armari de comptadores (dimensiones, ventilació, etc.).
- Distribució interior canonada.
- Distribució exterior canonada.
- Vàlvules i característiques de muntatge.
- Prova d'estanqueïtat i resistència mecànica.

#### P. SUBSISTEMA EVACUACIÓ. INSTAL·LACIONS DE SANEJAMENT

##### Control de qualitat de la documentació del projecte:

- El projecte defineix i justifica la solució de les instal·lacions d'evacuació d'aigües residuals.

##### Subministrament i recepció de productes:

- Es comprovarà la existència de marcat CE.

##### Control d'execució en obra:

- Execució de acord a las especificacions de projecte.
- Comprovació de vàlvules de desguàs.
- Comprovació de muntatge dels sifons individuals i pots sifònics.
- Comprovació de muntatge de canals i embornals.
- Comprovació del pendent dels canals.
- Verificar execució de xarxes de petita evacuació.
- Comprovació de baixants i xarxa de ventilació.
- Verificació de la xarxa horitzontal penjada i la soterrada (arquetes i pous).

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |                                                                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                      | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |  |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |                                                                                       |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEURETAT)                                                                                                        |             |                     |                                                                                       |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                | Pàgina      | 240/244             |                                                                                       |

- Verificació dels dipòsits de recepció i d'elevació i control.
- Prova estanqueïtat parcial.
- Prova d'estanqueïtat total.
- Prova amb aigua.
- Prova amb aire.
- Prova amb fum.

#### Q. SUBSISTEMA EVACUACIÓ. INSTAL·LACIONS D'EXTRACCIÓ DE FUMS I GASOS.

##### Control de qualitat de la documentació del projecte:

- El projecte defineix i justifica la solució d'extracció aportada.

##### Subministrament i recepció de productes:

- Es comprovarà l'existència de marcat CE.

##### Control d'execució en obra:

- Execució d'acord a les especificacions de projecte.
- Comprovació de ventiladors, característiques i ubicació.
- Comprovació de muntatge de conductes i reixes.
- Proves d'estanqueïtat d'unions de conductes.
- Prova de mesura d'aire.
- Proves afegides a realitzar en el sistema d'extracció de garatges:
  - Ubicació de central de detecció de CO en el sistema de extracció dels garatges.
  - Comprovació de muntatge i accionament front la presència de fum.
- Proves i posada en marxa (manual i automàtica).

#### R. SUBSISTEMA CONNEXIONS. INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

##### Control de qualitat de la documentació del projecte:

- El projecte defineix i justifica la solució elèctrica aportada, justificant de manera expressa el compliment del "Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión i de les Instruccions Tècniques Complementàries.

##### Subministrament i recepció de productes:

- Es comprovarà l'existència de marcat CE.

##### Control d'execució en obra:

- Execució d'acord a les especificacions de projecte.
- Verificar característiques de caixa transformador: envans, fonamentació-recolzaments, terres, etc.
- Traçat i muntatges de línies repartidores: secció del cable i muntatge de safates i suports.
- Situació de punts i mecanismes.
- Traçat de rases i caixes en la instal·lació encastada.
- Subjecció de cables i senyalització de circuits.
- Característiques i situació d'equips d'enllumenat i mecanismes (marca, model i potència).
- Muntatge de mecanismes (verificació de fixació i anivellament)
- Verificar la situació dels quadres i del muntatge de la xarxa de veu i dades.
- Control de troncsals i de mecanismes de la xarxa de veu i dades.
- Quadres generals:
  - Aspecte exterior i interior.
  - Dimensions.

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |                                                                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                      | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |  |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |                                                                                       |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |                                                                                       |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                | Pàgina      | 241/244             |                                                                                       |

- Característiques tècniques dels components del quadre interruptors, automàtics, diferencials, relés, etc.)
- Fixació d'elements i connexionat.
- Identificació i senyalització o etiquetat de circuits i les seves proteccions.
- Connexionat de circuits exteriors a quadres.
- Proves de funcionament:
  - Comprovació de la resistència de la xarxa de terra.
  - Comprovació d'automàtics.
  - Encès de l'enllumenat.
  - Circuit de força.
  - Comprovació de la resta de circuits de la instal·lació enllestida.

## S. SUBSISTEMA D'ENERGIES RENOVABLES. INSTAL·LACIONS DE A.C.S. AMB PANELLS SOLARS

### Control de qualitat de la documentació del projecte:

- El projecte defineix i justifica la solució de generació de aigua calent sanitària (ACS) amb panells solars.

### Subministra i recepció de productes:

- Es comprovarà la existència de marcat CE.

### Control d'execució en obra:

- Execució de acord a las especificacions de projecte.
- La instal·lació s'ajustarà al que es descriu en la "Sección HE 4 Contribución Solar Mínima de Agua Caliente Sanitaria".

## 6. VALORACIÓ ECONÒMICA

Atenent a l'establert en l'Art. 11 de la LOE, és obligació del constructor executar l'obra amb subjecció al projecte, al contracte, a la legislació aplicable i a les instruccions del director d'obra i del director de l'execució de l'obra, a fi d'aconseguir la qualitat exigida en el projecte, acreditant mitjançant l'aportació de certificats, resultats de proves de servei, assaigs o altres documents, aquesta qualitat exigida.

El cost de tot això és a càrrec i compte del constructor, sense que sigui necessari pressupostar-ho de manera diferenciada i específica en el capítol "Control de qualitat i Assaigs" del pressupost d'execució material del projecte.

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                       | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | <a href="https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY">https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTV5ZTUG5Z7CLY</a>                                   | Pàgina      | 242/244             |



## FME FITXA DE MANTENIMENT DE L'EDIFICI

En el present document s'adjunta el pla de manteniment anual i el seu cost.

|                                         |                        |         |         |                           |                       |                     |
|-----------------------------------------|------------------------|---------|---------|---------------------------|-----------------------|---------------------|
| ED263 MERCAT DEL RENGLÉ<br>Pl. Gran, 11 |                        |         |         | Sup. Construïda<br>105 m2 | Data<br>abril de 2026 | Total<br>2.755,78 € |
| Tipus de manteniment                    |                        |         |         |                           |                       |                     |
| <b>INSTAL·LACIONS</b>                   |                        |         |         |                           |                       |                     |
|                                         | €/ut.                  | Nºedif. | Nºelem. | Sup.                      | Preçbi                | SubTotal            |
| <b>CORRECTIU</b>                        |                        |         |         |                           |                       |                     |
|                                         | 4,00 €                 |         |         | 105 m2                    | 472,50                | 472,50 €            |
| <b>PREVENTIU-NORMATIU</b>               |                        |         |         |                           |                       |                     |
| <b>LAMPISTERIA</b>                      |                        |         |         |                           |                       |                     |
| Calentador i aigua calenta sanitària    | No afecta              |         |         |                           | 0,00                  |                     |
| Energia solar tèrmica                   | No afecta              |         |         |                           | 0,00                  |                     |
| Control legionel·losi                   | Baix Risc              | 1       |         |                           | 200,00                |                     |
| Posta en marxa califoració              | Potència P < 70 kW     |         | 0       |                           | 0,00                  |                     |
|                                         | Potència P > 70 kW     |         | 0       |                           | 0,00                  | 242,00 €            |
| <b>ELECTRICITAT</b>                     |                        |         |         |                           |                       |                     |
| Verificació anual                       | <50m2                  | 1       |         |                           | 350,00                |                     |
| Inspeccions periòdiques BT              | <50kW                  |         | 0       |                           | 0,00                  |                     |
|                                         | Grup elèctric          |         | 0       |                           | 0,00                  | 350,00 €            |
| <b>CLIMATITZACIÓ</b>                    |                        |         |         |                           |                       |                     |
| Maquines interiors                      |                        |         | 0       |                           | 0,00                  |                     |
| Maquines exteriors                      | Potència P < 70 kW     |         | 0       |                           | 0,00                  |                     |
|                                         | Potència P > 70 kW     |         | 0       |                           | 0,00                  | - €                 |
| <b>APARELLS ELEVADORS</b>               |                        |         |         |                           |                       |                     |
| Verificació anual                       |                        |         |         |                           |                       |                     |
|                                         | Ascensors              |         | 0       |                           | 0,00                  |                     |
|                                         | Muntatges              |         | 0       |                           | 0,00                  |                     |
|                                         | Plataformes elevadores |         | 0       |                           | 0,00                  |                     |
| Inspeccions periòdiques                 |                        |         |         |                           |                       | - €                 |
| <b>ALARMES</b>                          |                        |         |         |                           |                       |                     |
| Alarma intrusió                         |                        | 1       |         |                           | 265,00                |                     |
| Alarma incendi                          |                        | 0       |         |                           | 0,00                  |                     |
| Sistema d'evacuació                     |                        | 0       |         |                           | 0,00                  |                     |
| Central Receptora d'Alarmes (CRA)       |                        | 1       |         |                           | 260,00                |                     |
| Bidireccional                           |                        | 1       |         |                           | 100,00                |                     |
| Exutis                                  |                        | 0       |         |                           | 0,00                  | 625,00 €            |
| <b>EXTINCIÓ D'INCENDIS</b>              |                        |         |         |                           |                       |                     |
| Extintors                               |                        |         | 0       |                           | 0,00                  |                     |
| BIE (Boca d'Incendi Equipada)           |                        |         | 0       |                           | 0,00                  |                     |
| Extintor automàtic (ràpid)              |                        |         | 0       |                           | 0,00                  |                     |
| Extintor automàtic (extinció cuina)     |                        |         | 0       |                           | 0,00                  |                     |
| Extintor per Aigua Nebulitzada          |                        |         | 0       |                           | 0,00                  | - €                 |
| <b>PARALLAMPS</b>                       |                        |         |         |                           |                       |                     |
| Revisió anual                           |                        |         | 0       |                           | 0,00                  | - €                 |
| <b>DESFIBRILLADORS (DEA)</b>            |                        |         |         |                           |                       |                     |
| Revisió anual                           |                        |         | 0       |                           | 0,00                  | - €                 |
| <b>SISTEMES DE SEGURETAT VERTICAL</b>   |                        |         |         |                           |                       |                     |
| Revisió anual                           | Edifici 2              |         | 0       |                           | 0,00                  | - €                 |
| <b>PORTES AUTOMÀTIQUES</b>              |                        |         |         |                           |                       |                     |
| Manteniment normatiu-preventiu          |                        |         | 0       |                           | 0,00                  | - €                 |
| <b>TOTAL INSTAL·LACIONS</b>             |                        |         |         |                           | 1.647,50 €            | 1.993,48 €          |
| <b>OBRA</b>                             |                        |         |         |                           |                       |                     |
|                                         | €/ut.                  | Nºedif. | Nºelem. | Sup.                      | Preçbi                | SubTotal            |
| <b>CORRECTIU</b>                        |                        |         |         |                           |                       |                     |
|                                         | 1,50 €                 |         |         | 105 m2                    | 157,50                | 157,50 €            |
| <b>PREVENTIU</b>                        |                        |         |         |                           |                       |                     |
| Cobertes                                | 0,90 €                 |         |         | 105 m2                    | 94,50                 |                     |
| Obra (parets, estructura)               | 0,80 €                 |         |         | 105 m2                    | 84,00                 |                     |
| Revestiments (pintures i acabats)       | 1,80 €                 |         |         | 105 m2                    | 168,00                |                     |
| Paviments                               | 0,80 €                 |         |         | 105 m2                    | 84,00                 |                     |
| Geops                                   | 1.000,00 €             | 0       |         |                           | 0,00                  |                     |
| Fusteria i vidrieres                    | 0,40 €                 |         |         | 105 m2                    | 42,00                 |                     |
| Parys electrònics                       | 20,00 €                | 0       |         |                           | 0,00                  | 472,50 €            |
| <b>TOTAL OBRA</b>                       |                        |         |         |                           | 630,00 €              | 762,30 €            |
| <b>DESPESA DEL MANTENIMENT ANUAL</b>    |                        |         |         |                           | 2.277,50 €            | 2.755,78 €          |

Preus de referència Plecs 2024 - Valoris fins al gener de 2026.

Servei de Projectes i Obres  
Direcció d'Equipaments i Espais Públics  
Àrea d'Ecologia Urbana

ED2630926 MEM.docx | 56

|                                  |                                                                                                                                                                                 |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CSV (Codi de verificació Segura) | IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                                                      | Data i hora | 19/06/2026 10:16:03 |
| Normativa                        | Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança |             |                     |
| Signat per                       | RAQUEL MORERA IZQUIERDO (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)                                                                                                       |             |                     |
| URL de verificació               | https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76XTKLOFRJTVP5ZTUG5Z7CLY                                                                                                                | Pàgina      | 243/244             |



